CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

# de CB'er

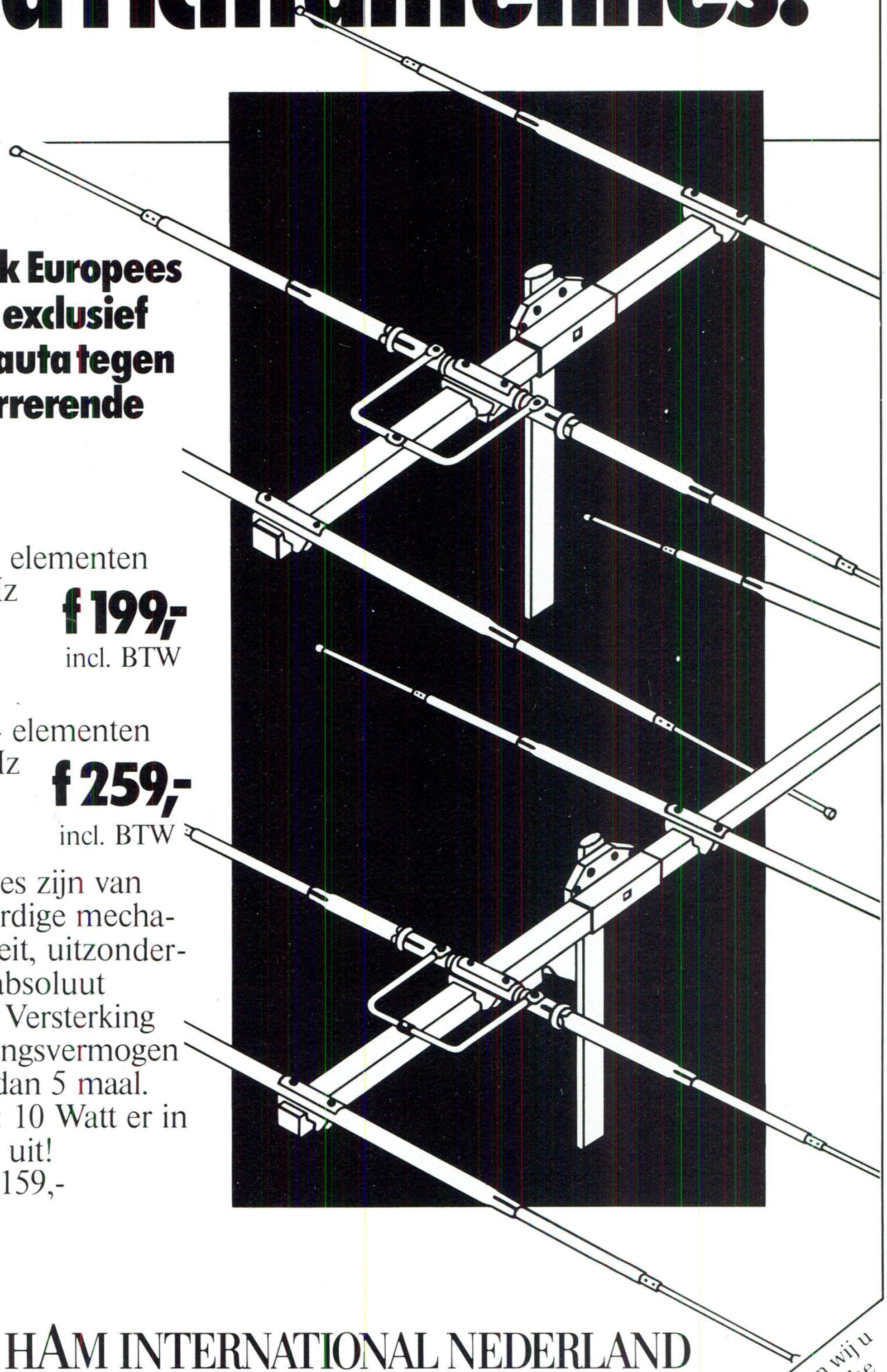
+TRUCK·STOP

* SUPERSTAR 120
  120 ch. AM/FM
* 100% QSL met
  PIETER BREDA
* MARC 40-2

fl. 4,25
bfr. 70

jaargang 6, nr. 4, verschijnt maandelijks

# Professionele Tagra richtantennes.



**Oerdegelijk Europees fabrikaat, exclusief bij Aqua Nauta tegen zeer concurrerende prijzen.**

**AH-03** 3 elementen
1/2 λ 27 MHz
**f 199,-**
incl. BTW

**AH-04** 4 elementen
1/2 λ 27 MHz
**f 259,-**
incl. BTW

Beide antennes zijn van een hoogwaardige mechanische kwaliteit, uitzonderlijk sterk en absoluut onbuigzaam. Versterking van het uitgangsvermogen niet minder dan 5 maal. Bijvoorbeeld: 10 Watt er in = 50 Watt er uit!
Rotors v.a. f 159,-

HAM INTERNATIONAL NEDERLAND

verkoopafdeling van: Aqua Nauta Communicatie B.V.
Voorstraat 77-79 Utrecht Tel.: 030 - 310170/310114 Maandag gesloten.

Als u ons belt sturen wij u folders en technische documentatie toe.

# de CB-er

**CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX**

"de CB-er" verschijnt sinds 1 februari 1979. Voor die datum verscheen "de CB-er" onder de naam: "CB INFORMATIE-TRUCKSTOP"

De uitgeefster aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie. De inhoud van "de CB-er" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster. Toestemming dient gevraagd te worden door een schriftelijk schrijven aan het adres van de uitgeefster.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is. Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder uitdrukkelijke schriftelijke overeenkomst. Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. De fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgeefster of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Uitgeefster: CB Products
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland
Tel.: 076-130424

**ABONNEMENTEN**

Abonnementsprijs voor Nederland bedraagt Fl. 37,50 per jaar.
Abonnementsprijs voor belgië is 700 Belgische francs.
Buiten Nederland en België bedraagt het abonnement Fl. 45,- per jaar.
U kunt zich opgeven als abonnee door gebruik te maken van de in het blad afgedrukte inschrijfformulieren.
Bij voorkeur betaling via bank-giro incasso.
Buiten nederland betaling per bankoverschrijving.
U kunt storten t.n.v. AVERA bv. bij de Amsterdam Rotterdam Bank te Breda nummer 43.23.37.024 of op postchequegironummer 44.23.398.

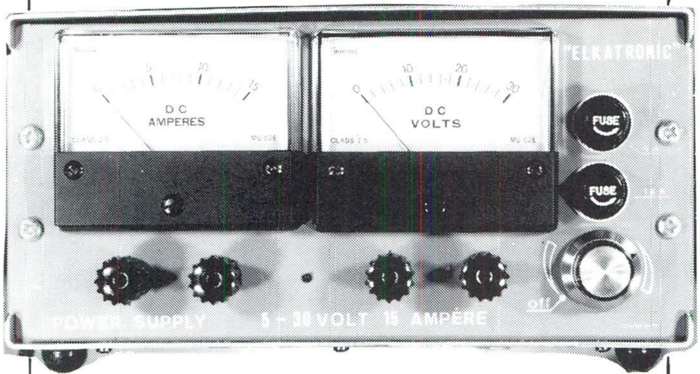
Bij stortingen vermelden:
"Abonnement de CB-er"

# INHOUD

5 Break Break
6 Uit de Postbus
9 Meeting Agenda
10 CB Techniek
18 Shit Cat
22 Abonneewerfactie
23 Super Star 120
26 100% QSL met Pieter Breda
28 Break Break van de markt??
29 QSL Pagina
30 QSL met Pieter Breda
31 Printjoenit K44
32 Paniek in CB handel
33 REACT Nederland
34 MARC 40-2
36 CB-Truck Muziek
37 NCKB Nieuws
38 DX-en op 10 meter

"de CB-er" beschrijft elke maand facetten van het CB gebeuren op 27 Mc en andere CB frequenties.
Dat hierbij vaak voorbijgegaan wordt aan de plaatselijke legale toestand wil niet zeggen dat "de CB-er" illegale radiocommunicatie wil stimuleren. De redactie wil enkel een waarheidsgetrouw beeld geven van de gebeurtenissen en mogelijkheden van mensen, apparatuur etc.
Kortom alles wat met CB communicatie te maken heeft willen wij aan onze lezers mededelen. Zowel legaal als illegaal zonder daarbij aanzet te willen geven tot illegaliteit.

## ELKATRONIC VOEDING




5 - 30 VOLT REGELBAAR
15 AMPERE, DUBBEL GEZEKERD
399.~ per post onder rembours + portokosten

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

## JACOBS

JACOBS BREDA ELECTRONICS

JBE

| | | |
|---|---|---|
| SUPER STAR | 2 x 120 kan. | f 299.= |
| HAM Multimode II | 4 x 120 kan. | f 399.= |
| SALDELTA | 4 x 120 kan. | f 499.= |
| CB MASTER | 4 x 120 kan. | f 499.= |
| HAM Concorde | 5 x 120 kan. | f 599.= |
| HAM Jumbo | 4 x 120 kan. | f 899.= |

UITSLUITEND VOOR EXPORT

☎ 076-132881 ✱
Liesbosstr 14-24
4813 BD Breda

REKLAMEONTWERPEN
ADVERTENTIEONTWERPEN
STEMPELS STICKERS

## AVERA bv

Tel. 076-130424
Liesbosstr. 2a - 4813 BD Breda
Postbus 6804 - 4802 HV Breda
NEDERLAND

EERSTE 40 KANALEN 2 WATT SET GOEDGEKEURD

PRESIDENT

marc 40/2

f.495.~

## PRESIDENT KP77

ENGINEERED TO BE THE VERY BEST

**DX CORNER**
**Buitenwatersloot 163 - Delft**
**Telefoon 015-131248**

## JAPANSE TRANSISTORS EN IC's

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad en tegen aantrekkelijke prijzen PLL-IC's voor ombouw van 22 naar 40 kanalen MARC

| | | |
|---|---|---|
| PLL03A | i.p.v. PLL08A | (Cybernet-prints) |
| TC9109 | i.p.v. TC9111 | (President) |
| LC7131 | i.p.v. LC7135 | (o.a. Stabo) |

## AVERA

**Liesbosstr. 2a • 4813 BD Breda**
**Tel. 076-130424**

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX
de CB'er
+ TRUCK-STOP

Redactie:
Piet Evers
Johan Demes
Pieter Breda

Tekeningen:
Pieter Breda
Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat)

Lay-out:
Pieter Breda.

Redactiemedewerkers en correspondenten:
Whiskey-38-Texel, Golf Alfa-Wezep, Alfa Lima Charly-Oosterhout, Redd Foxx-Reeuwijk, Mr Rebel-Dokkum, Juliet Tango-Emmen, S. Karamanolis-München.
Verder werken elke maand aan "de CB-er" veel stations uit binnen en buitenland mee, die ons via knipsels, bulletins etc. voorzien van informatie over vele aspecten van CB en aanverwante radiocommunicatiezaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.

Redactieadres: "de CB-er"
Postbus 9538
4801 LM Breda
Nederland
076-130424

**ADVERTENTIES en ADMINISTRATIE**

De administratie wordt gevoerd door de firma AVERA bv, Liesbosstraat 2A te 4813 BD Breda. Telefoon 076-130424.
Voor opgave abonnee, adreswijziging en klachten over de bezorging kan men hier terecht.

Voor aanvraag van advertentietarieven kan men zich wenden tot de firma AVERA bv, zie bovengenoemd adres.
Prijs van eenmalig 1/1 pagina bedraagt Fl. 500,-.
Alle informatie via AVERA bv.
Ook voor het ontwerp van Uw advertenties kan zorggedragen worden.

**VERSCHIJNING**

"de CB-er" verschijnt maandelijks. In de maanden juli-augustus en december-januari verschijnt een gecombineerd nummer.

**CLUBBLAD**

"de CB-er" wordt gebruikt als clubblad door:
- Happy Mike International CB QSL en DX Club.
- CB Informatie Club.
Voor informatie over "de CB-er" als Uw clubblad kunt U kontakt opnemen met onze administratie.

Zo daar zijn we weer, wel iets te laat voor de tweede maand achter elkaar, maar we komen, daar kunt U bij ons van op aan.
Deze maand weer een 'CB-er' vol info over CB en aanverwante zaken. Zelfs iets over mij, kunt U nagaan. Persoonlijk hoeft het niet, maar mij werd duidelijk gemaakt dat de lezers moeten weten wie wie is en wie wat doet. En daar moest ik de rest van de redactie gelijk in geven.
Dat laat dan natuurlijk ook de weg open voor alle lezers om te laten weten wie ze zijn en wat ze denken of willen. Schrijf dus gerust alles van U af en laat de rest van de Benelux meegenieten.
Op dit moment is er paniek in Nederland over de verkoop van illegale apparatuur. Zelfs stukjes hierover bij het journaal. In dit nummer als het goed gaat 2 pagina's over die materie. We wachten op het ontwerp wetsvoorstel dat we elk moment binnen kunnen krijgen en hebben daarom maar alvast 2 pagina's gereserveerd. Ook in het volgende nummer komen we er op terug want het kamerdebat over deze kwestie wordt op 20 april voortgezet.

Daarnaast weer het laatste nieuws over de MARC en de 40 kanalen. Voorlopig is President nog steeds de enige legale mogelijkheid. Stabo is ook goedgekeurd, maar komt voorlopig niet op de markt. In de maand april dus geen nieuwigheden op het 40 kanaals bakkies gebied.

Volgende maand hoop ik een enquette aan te kunnen bieden zodat we de behoeften en wensen van onze abonnees kunnen peilen. Wij denken dat we steeds de goede kant op gaan, maar is dat werkelijk wel zo?
Daarover willen we U de volgende maand raadplegen, dus vul de vragen in en stuur het allemaal op aan de redactie. Een kleine moeite voor U en wij weten wat U wilt en dat krijgt U dan ook. Of U moet er teveel gekke wensen op na houden, maar dat geloof ik niet.
Dus werk mee volgende maand en in de toekomst wordt het nog beter. Tot de volgende maand.

Cheerio Piet Evers.

# ** uit de postbus

Postbus 9538, 4801 LM Breda.

Heb je niet genoeg aan je MARCbak, je 40 kanalen AM en SSB-set????? Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "de CB-er". In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.

De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d., en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres. "Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc. Schrijven aan:

**"de CB-er"**
**Postbus 9538**
**4801 LM Breda**
**Nederland**

## TOKKELMARATHON TILBURG

Pas geleden hebben we uit een geintje een tokkelmarathon gehouden. We gingen van start en hebben 73 uur getokkeld zonder een rustpauze. Alles ging uitstekend, maar na 73 uur was het afgelopen en weet U waarom? Er kwam een goed bedoelde breaker op de band en die wilde ons even bezighouden om de slaap te verdrijven. Maar door zijn enthousiasme bleef dit station 3 kwartier moduleren en in die tussentijd vielen we van dat gepraat in slaap. Jammer, want we waren nog lang niet aan stoppen toe.
We gaan het echter nog eens overdoen, maar dan hopelijk beter.
We willen in eerste instantie het Tilburgse Lokale record van 100 uur verbeteren, gaat dat goed dan willen we door gaan om het landelijk record 2 persoonstokkelen te verbreken. Wij zijn de "Lady Vogelzang" en de "Pink Panther" ofwel Susan en Hans.
We beginnen op 19 april om 8 uur 's morgens en dan zijn we standby op diverse kanalen. Dus niet één vast kanaal zoals gebruikelijk. Breakers zijn van harte welkom, maar nu niet te lang aan een stuk. Wij rekenen vooral op de truckers om de nachtelijke uren door te komen. We hopen vanaf 19 april op ieders medewerking te kunnen rekenen in Tilburg en omgeving.
Alle lezers de groeten van,

Susan en Hans
Tilburg.

Onlangs had ik een gesprek, per landlijn, met de redactie en Pieter Breda vroeg me alles over de 27 Mc en daarop besloot ik maar eens wat in te sturen over mijn ervaringen.
Door "de CB-er" en met name door de DX Awards ben ik steeds meer gericht gaan luisteren om bepaalde landen te kunnen werken. Dat lukt vrij aardig en inmiddels heb ik mijn tweede DX-Award ontvangen. Mijn hartelijke dank hiervoor.
Ik ben terecht gekomen op 27 Mc na een actie die ik via de drie meter voerde om voor 5 spraakgehandicapte jongens een bakkie te krijgen. Door regelmatig persoonlijk contact kon ik ze goed verstaan, maar op de bak kregen ze moeilijk contact.
Daarop heb ik zelf een tweedehands bakkie aangeschaft, een scooper FC 22 en ben zo zelf verslaafd geraakt aan het tokkelen.
Op zeker moment zat ik op een kanaal in een leuke tokkel toen er een verre breaker kwam, die ik niet kon nemen. Daarop ben ik gaan sparen voor een lineartje, het bakkie werd opgeschroefd en met mijn 22 Watjes kon ik toen vanuit Venlo naar Maastricht en Eindhoven werken. Soms had ik zelfs contact met Etten-Leur.
Mijn overbuurman werkte op een HAM-Multimode en die DX-te met vele landen. Ik kon hem goed volgen op de wereldontvanger.
En luisteren is niet zo leuk als zelf ....
Dus weer sparen voor een SSB bak. Het werd een

Universe 5500, de bak was "geknakt" maar dat maakte voor mij niets uit, illegaal is illegaal.
Mijn eerste DX contact was met Venetië, maar de Santiago was aan de lage kant. Dus weer sparen en na een tijdje kocht ik van een opgepikte breaker een speedy en kon was meer gas geven als ik de ether inging.
Op een dag hoorde ik een Amerikaan uit "Meadville" in gesprek met iemand in Indië. Het was op USB en zo helder als wat. Ik wachtte het gesprek af en gaf een "break". Het lukte. Te gek om via zo'n bakkie met iemand aan de andere kant van de aardkloot te praten. Sinds die tijd is het niets anders dan luisteren naar DX-stations en breaken. Van een station uit Portugal ontving ik b.v. een kaart van Lissabon met zijn QTH daarop aangekruist, voor als ik op vakantie kwam, dan kon ik langs komen. Ik spaarde echter niet voor de vakantie maar voor een Hy-Gain 5 met 4x40 kelder kanalen en dat werkt erg goed. Met de kale 5 Watt maak ik contacten met Noorwegen, Engeland, Malta etc. Het lukt zelfs nu nog vrij aardig, dus ik ben bijna dagelijks te horen op de frequenties. Ik hoop dat jullie door dit briefje mijn verslaving een klein beetje begrijpen, maar aub GEEN medicijn hiervoor.
"de CB-er" is mijn medicijn en die onderdrukt de verslaving niet, maar houdt hem prima constant.

CBI 2607, Deksels Pietje
Tegelen.

*Wel Pietje een leuk verhaal, bedankt voor je brief. We wensen je in elk geval nog veel goede DX-en toe. Niet alleen kun je DX Awards behalen van "de CB-er", maar ook van de Happy Mike Club. Eerlijk gezegd zien die er nog fraaier uit, maar dat krijg je als Pieter Breda zijn eigen ontwerp moet maken.*

Onlangs werd er in Uw blad geschreven over de Happy World Club uit Vlaardingen. Ik ben daar lid van geworden, maar je hoort er weinig, zeg maar niets van. Ik en een mede-lid hebben al enige malen geschreven, maar dan krijgen we een briefje van de president Jan Kruisinga, dat hij het te druk heeft. Een ledenlijst b.v. hebben we ook nog nooit gehad. Ik kan de club dan ook niet aan andere lezers aanbevelen. Mocht iemand willen reageren dan kan via een openbare discussie in dit blad of via mij persoonlijk (Postbus 192, 2690 AD 's Gravensande).
Ik hoop dat deze brief geplaatst wordt, want de waarheid moet gezegd worden.
Succes met "de CB-er" en ga zo door.

Kilo Hotel
's Gravenzande

*Het is altijd moeilijk te zeggen of een QSL club het goed doet of slecht. Wat er beloofd wordt is vaak veel, maar zo'n club hangt vrijwel altijd van één persoon af. Heeft die geen zin meer, of geen tijd dan hoor je, na je lidmaatschap, weinig van die club. Een ledenlijst had echter best gezonden kunnen worden. Of een gedeelte ervan als de club erg groot geworden is en de lijst niet 'up-to-date' is. Je wordt echter lid om contact te krijgen met andere stations en daarvoor is zo'n lijst een eerste vereiste. Mocht de 'Happy World' willen reageren dan staat onze postbus voor hem open.*

**PLL03A**

Een magisch woord bij de ombouwers van MARC apparatuur is PLL03A. Dit is namelijk het IC dat gelijk is aan de PLL08A, maar dan in de 40 kanalen uitvoering. Met dit IC kun je dus van je MARC set (indien die gebruik maakt van een PLL08A) een nieuwe 40 kanalen bak maken. In de praktijk stuit de goedwillende amateur echter op problemen. Wil men een set goed ombouwen, dan heeft men namelijk een 40 kanalenkiezerschakelaar nodig en die zijn moeilijk te krijgen doordat de Japensa fabrikant "Cybernet" ze niet aan wil leveren. En zonder die kanalenschakelaar krijg je geen uitlezing van 1 tot 40.
Toch is het IC wel te gebruiken, maar je moet iets van digitale PLL techniek af weten.
Het is namelijk mogelijk om met behulp van 2 schakelaars en de 22 kanaals kiezer wel die 40 kanalen te krijgen, maar niet uitgelezen in digitale cijfers.
Gelukkig is er inmiddels een fabrikant die printjes gaat maken met IC en schakelaars zodat iedereen op een redelijk eenvoudige manier zo'n printje in kan bouwen en toch de nieuwe kanalen krijgt.
Zodra deze printjes in de handel zijn zullen we bekend maken wie de leverancier is en waar ze verkrijgbaar zijn. We houden U op de hoogte.
Voor de echte knutselaar hoeft het natuurlijk geen probleem te zijn, want die moet zelf uit kunnen zoeken hoe het te versieren valt.
Een goede elektronica-CB zaak kan je zo'n PLL03A leveren.

**RUIM 50 "ZENDERS" OPGEROLD**

**ENORME KLAP VOOR ETHER-PIRATEN IN COEVORDEN**

De groepen Coevorden, Schoonebeek en Sleen van de rijkspolitie hebben maandag een radicale opruiming gehouden onder de piratenzenders in het landelijke gebied van zuidoost Drenthe. In anderhalf uur tijd werden 53 piraten opgerold die allemaal opereerden vanuit woonhuizen.
Er was er een met een capaciteit van drieduizend watt, waarmee de hele wereld kon worden bereikt. Alle apparatuur is in beslag genomen en wordt vernietigd. Aan de operatie werd meegedaan door 36 man rijkspolitie, twaalf man van de opsporingsdienst van de PTT. De actie werd ondernomen, omdat er de laatste tijd steeds meer klacten waren over storing van radio- en tv-ontvangst als gevolg van deze geheime zenders. In een woning werd een revolver in beslag genomen.
Het is de bedoeling dat alle 53 etherpiraten half april op een dag voor de rechtbank in Assen terecht zullen staan, aldus een woordvoerder van de rijkspolitie. De operatie stond onder leiding van de officier van justitie in Assen, mr. Zwerver.

## ALFA CHARLY CLUB

Van de AC club uit Helmond ontvingen we bericht dat ze een ledenstop ingevoerd hebben. Over een half jaar worden er weer leden toegelaten als er een nieuw bestuur gekozen is. Inmiddels heeft deze club ook al een afdeling N.O. SCANDINAVIE en S.E. ASIA.
Een unieke club die te sterk groeit en daardoor een bewuste ledenstop invoert.
Voor informatie over deze DX club kan men schrijven aan: Alfa Charly 019
Postbus 2190
5600 CD Eindhoven

## VRZA JUTBERG

In Amerika organiseren CB-ers al jarenlang grote jamborees, waar men collega's kan ontmoeten. Er zijn dan dansavonden, tentoonstellingen, vossejachten etc. In Nederland zijn de CB-ers nog niet zover in tegenstelling tot hun "collega's" de radio zendamateurs. De VRZA, Vereniging Radio Zend Amateurs, organiseert elk jaar een festijn op de "Jutberg". Dit jaar wordt een Radiokampweek gehouden in het vakantiedorp De Jutberg van 15-22 mei.
Men verwacht zo'n 500 stations die daar een week zullen bivakeren en rondtrekken voor allerlei activiteiten.
Ook voor CB-ers leuk om eens een kijkje te nemen, bij de echte zendamateurs en hún apparatuur te bewonderen.
Er worden o.a. vossenjachten, spoetnikjachten en een radiopuzzeltocht gehouden. Mèt je MARC-bakkie kun je daar echter niet aan meedoen.

## EINDELIJK DE SCHROEVENDRAAIERGIDS

Met meer dan een maand vertraging is dan toch eindelijk de "Schroevendraaiergids" op de markt gekomen. Volgende maand in dit blad een artikel over dit unieke boek. De firma AVERA b.v., de uitgever/vertaler van het Amerikaanse boek, had nogal met tegenslag te kampen bij het tot stand komen van de gids. In de afwerking en vertaling ging veel meer tijd zitten dan gepland was. De stations die het boek dus vooraf besteld hebben, hebben iets langer moeten wachten, maar daar viel niets meer aan te veranderen. Inmiddels is het boek nu van de pers (bij het schrijven hiervan lag het boek erop) zodat iedereen die via "de CB-er" het boek besteld heeft hem inmiddels wel thuis zal hebben.
Nogmaals hierbij de excuses van AVERA b.v., maar gelukkig is het dan nu klaar.
Degenen die het boek nog niet besteld hebben kunnen achter op dit blad zien hoe ze het in hun bezit kunnen krijgen. Het is ook verkrijgbaar via veel CB shops in Nederland.

## GRONINGEN OP ZIJN KOP -- 24 APRIL IN DE MARTINEHAL TE GRONINGEN. QSL RUILBEURS EN PIRATENSHOW

Op 24 april is er in de evenementenhal van de Martinihal te Groningen een grote QSL ruilbeurs, meeting en piratenshow. Veel clubs uit binnen- en buitenland zullen deze dag aanwezig zijn. Er wordt geschat dat die dag zo'n 60.000 QSL-kaarten aanwezig zijn, dus voor de swapper is er alle gelegenheid om kaarten te ruilen en contact te leggen met internationale QSL clubs. In de zaal ook veel stands waaronder: AVERA b.v., met 27 Mc artikelen, "de CB-er", "Pieter Breda" met de "Happy Mike Club", "Kanaaltje Q, "Wereld Natuurfonds", "Green Peace", "Drents Boertje" etc.

Tijdens de meeting is er een doorlopend muziekprogramma afgewisseld met disco. Optreden zullen o.a. Hepie en Hepie, Sonja, Oompie Koerier, Jetje, Joly v.d. Brug, Tarzan, de Kleine Piraat, De Zingende Buschauffeur, Alix, Super Nova, bandparodist Geert Mirea etc.

De organisatie is in handen van "Tonnie Bravo" van de RGSH QSL Club en station "Smurf" van de Qsl Club "Flipje" uit Tiel.
Voor alle informatie kan men schrijven of bellen naar:
Tonnie Bravo
G. Bakkerstraat 129
9713 HH Groningen
tel. nr.: 050-134467
Iedereen is die dag van harte welkom om Groningen op zijn kop te zetten bij dit eerste grote CB festijn zo hoog in het noorden des lands.
De entreeprijzen zijn erg laag gehouden: Volwassenen betalen Fl. 5,- en kinderen tot 12 jaar Fl. 2,50. De allerkleinsten (onder 6) kunnen er zelfs gratis in. Daarnaast is de entreeprijs voor leden van de RGSH en de "Flipje" Fl. 2,50.

De aanvang van de meeting is 09.00 uur in de morgen en de zaal wordt gesloten om 19.00 uur, zodat ook verre reizigers redelijk op tijd thuis kunnen zijn. Zorg dat je er ook bij bent op 24 april in Groningen en maak dat je voldoende QSL-kaarten bijhebt. want je hebt ze nodig die dag !!!

Tijdens deze grootse meeting worden ook loten verkocht voor de invaliden sportbond. Ze kosten Fl. 1,- per stuk. Mensen die niet komen, kunnen ze ook bestellen per bank. U kunt een bedrag storten op RABO 162274505 t.n.v. T.S. Pijl. Vergeet niet Uw naam en adres te vermelden en het aantal loten dat U wenst. Minimaal dient Fl. 25,- gestort te worden. Door B & W van Groningen is voor deze loterij toestemming verleend onder nr. 10725/80 pol.
Op 24 april zullen ook 10 27 Mc bakkies uitgereikt worden aan 10 invalide sportmensen, medewerking wordt daarom ook verleend door de Gehandicapten Sportbond.
Zoals je ziet een massa activiteiten en een festijn dat je beslist niet mag missen als je 27 Mc-er bent.
Dus 24 april in Groningen ....... TOT ZIENS

## MEETING-AGENDA

Een overzicht van meetings samengesteld door "de CB-er", CB-Clubs en "1ste QSL-clubs-Centrale-Nederland".

Inzending van aktiviteiten kan gericht worden aan: "de CB-er", postbus 9538 te 4801 LM Breda of via de "1ste QSL-Centrale", postbus 50 te 6666 ZG Heteren.
Inzending zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 20 dagen voor de maand waarin de meeting gehouden wordt.

**APRIL**

3 **ROTTERDAM;** Dutch QSL Club; Zaal de Tamboer; TAMBOERSTRAAT; Aanvang 10.00 uur.

2 **LOENEN;** Radio Amateurs Gelderland RAG; De "Steeghe" aan de Eerbeekseweg 24 te Loenen; Feestavond wegens vijfjarig bestaan.

10 **B-DENDERBELLE;** "de Tongenslijpers"; Café "'T vat" aan de Kapellestraat; van 10.00 tot 18.00 uur; entree Bfr. 25. Informatie tel.: B 052-218944. Om 09.00 uur uitreiking van medailles aan de leden en medewerkers en vanaf 10.00 uur een meeting-ruilbeurs.

12 **HETEREN;** QSL Club the Lock; Zaal het wapen van Heteren; aanvang 10.00 uur Inlichtingen: 08306-22447; Iedere bezoeker krijgt een oorkonde

18 **LELYSTAD;** Beamtower QSL club; Agora Hal; aanvang 10.00 uur.

17/18 **B-KESSENICH;** CBI 2602; Vrijetijdsbeurs in zaal "Borg" aan de Kerkstraat te Kinrooy-Kessenich; zaal open van 14.00 tot 18.00 uur. Entree Fl. 1.25. o.a. luisteramateurisme; CB demonstratie en handwerken.

24 **GRONINGEN;** RGSH en Flipje; Martinihal; aanvang 09.00 uur; grote meeting met veel stands en optredende artiesten; zie elders aankondiging in dit blad.

25 **ETTEN-LEUR;** Ruilclub Vlissingen; Zaal de Linde; aanvang 14.00 uur.

**MEI**

8 **NIJMEGEN;** QSL club St. Steven; Aloysiusgebouw Groenenstraat 231; Aanvang 10.00 uur; 19.00 uur feestavond met muziek; inl. 080-235690

9 **APELDOORN;** De Vrije Vogels; Zaal Kunst Genot aan de Kanaaldijk: aanvang 10.00 uur.

15 **ROTTERDAM;** QSL Club Lion en CBCCN; Buurthuis de Tamboer; Tamboerstraat; Aanvang 10.00 uur.

29 **BERKELENSCHOT;** CB Club Bravo Echo; Sporthal "'t Ruiven", Vlierakker 4; Aanvang 10.00 uur; entree Fl. 3,50, kinderen tot 12 jaar Fl. 1,75; Tijdens de meeting optreden van " Sonja".

29/30 **D-BOCHUM;** CB Club Westfalen; Gemeentehuis aan de Wittenbergstrasse 11A; Bochum-Langendreer;
29/5: 10.00 -17.00 uur ruilbeurs en 19.00 uur groot bal met Tombola.
30/5: 10.00 - 16.00 uur QSL ruilbeurs; Binnenloodsen op kanaal 11;
Entree QSL-ruilbeurs
Entree bal DM 5,-; Elke bezoeker ontvangt een herinneringscertificaat.

**JUNI**

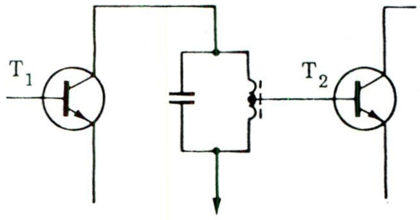
4/5/6 **USA-ELMA WASHINGTON;** Grote jamboree op de "Grays Harbor Country Fairgrounds"; voor inlichtingen tel. USA 206-456-8968; zie affiche in dit blad.

# CB TECHNIEK

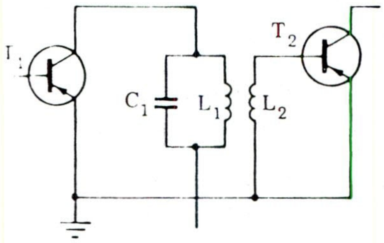
STRATIS KARAMANOLIS

## 2.3.1.3. DE MF-VERSTERKER

Zoals we reeds gezien hebben, volgt op de mengtrap van een superhet-ontvanger de MF-versterker.
Hij kan uit één of meerdere trappen bestaan en opgebouwd zijn met zowel buizen als transistoren. Zijn opgave is het versterken van het door de mengtrap opgewekte MF-signaal, voordat het aan de detectortrap voor demodulatie wordt aangeboden.
Hoe lager de middenfrequentie gekozen wordt, hoe kleiner het verschil tussen de ontvangen frequentie fe en de oscillatorfrequentie fo wordt en des te meer wordt de oscillatortrap door het ontvangen signaal beinvloed.
Dit werkt weer in op de stabiliteit van de totale ontvanger. Vanuit dit oogpunt beschouwd is een lage middenfrequentie dus niet te prefereren. Hetzelfde geldt vanuit het oogpunt van de spiegelfrequentieselektiviteit.
De spiegelfrequentie bedraagt fo + 2xMF. Hoe lager de middenfrequentie wordt gekozen, hoe kleiner dus ook het verschil tussen de ontvangen frequentie fe en de spiegelfrequentie wordt en des te slechter wordt hiermee de spiegelfrequentiè-selektiviteit van de betreffende ontvanger.
Hoge middenfrequenties zijn dus een voorwaarde voor goede spiegelfrequentie-selektiviteit en frequentiestabiliteit. Lage middenfrequenties hebben echter ook bepaalde voordelen, zodat de keuze van een middenfrequentie altijd een compromis voorstelt. De belangrijkste voordelen van lage middenfrequenties zijn de grote selektiviteit en versterking.
Omroepontvangers hebben middenfrequenties van 460 kHz voor het lange-, midden- en kortegolfbereik en van 10,7 MHz voor het FM-bereik. Amateurontvangers tot 14 MHz gebruiken ook middenfrequenties in de grootte orde van 460 kHz. Voor de bereiken 14, 21 en 28 MHz zijn middenfrequenties van 5 tot 10 MHz te prefereren.
In de CB-techniek worden 6,5 MHz als eerste en 455 kHz als tweede middenfrequentie gebruikt. MF-versterkers zijn selektieve versterkers, die alleen het signaal met de bepaalde middenfrequentie en zijn zijbanden doorlaten.
Signalen buiten dit frequentiespectrum worden onderdrukt, zodat o.a. de ruisafstand van de ontvanger vergroot wordt.
Klassieke filtermethoden zijn LC-filters, die zowel als enkelvoudige maar ook als gekoppelde parallelresonantiekringen toepassing vinden.
Dit filtertype biedt de mogelijkheid, door aftakking in de spoel of door capacitieve delers, aanpassing tussen de afzonderlijke transistrappen te verkrijgen. Zo kan b.v. door een juiste aftakking de hoge uitgangsimpedantie van een transistortrap zonder moeite naar de lage ingangsimpedantie van de volgende transistortrap getransformeerd worden (vlg. afb. 65).




Afb. 65: Principeschema van een parallelresonantiekring als MF-filter. De wijze van aftakken is voor de aanpassing tussen collector (hoge uitgangsimpedantie) en basis (lage ingangsimpedantie).




Afb 66: Aanpassing door inductieve koppeling

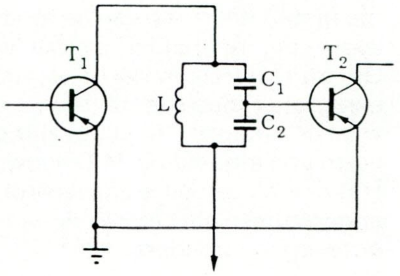
Het principe van aanpassing door induktieve koppeling wordt in afbeelding 66 weergegeven.
Afbeelding 67 toont het principe van aanpassing door een capacitieve deler. Het schema van afbeelding 68 tenslotte stelt een MF-trap, zoals toegepast in de CB-techniek, voor.
Het gaat hier om de laatste MF-trap van een uit drie trappen bestaande MF-versterker.
Aan de uitgang van deze trap staat het versterkte MF-signaal, dat zowel toegevoerd wordt aan de detectortrap als aan de altijd aanwezige AGC-trap (AGC = Automatic Gain Control).

## 2.3.1.4. DE DETECTORTRAP

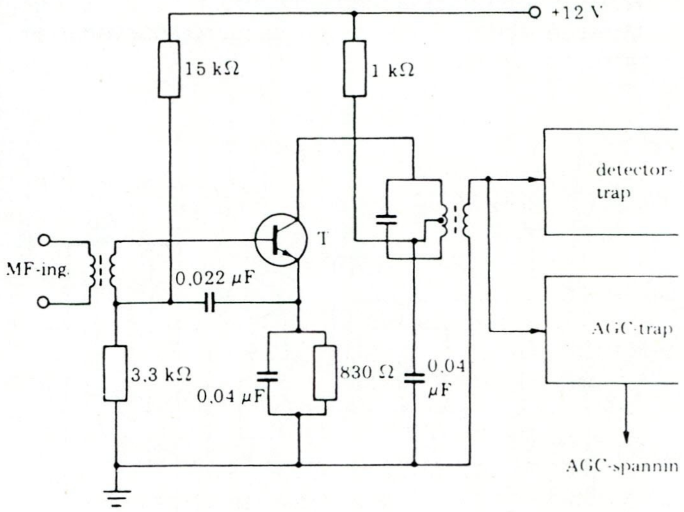
Het verkrijgen van het modulatiesignaal uit het gemoduleerde HF-signaal wordt detectie of demodulatie genoemd.
Gaat het hierbij om amplitudegemoduleerde signalen dan komt de demodulatie neer op het gelijkrichten van het HF-signaal.
Dioden, transistoren en buizen kunnen dienst doen als detector. In de CB-techniek overheersen de dioden. Het principeschema van een detector wordt in afbeelding 69 getoond.
Als in deze schakeling aan de spoel L1 een amplitude-

gemoduleerd signaal toegevoerd wordt (vlgs. afb. 70A), ontstaat, op grond van de gelijkrichtende werking van de diode D, in parallel-resonantiekring L2C1 een gelijkgericht HF-signaal (vlgs. afb. 70B). Door de werking van de condensator C2 staat over de weerstand R de gedemoduleerde spanning, of met andere woorden: het LF-signaal (vlgs. afb. 70C). Dit signaal is een wisselspanning, die, doordat één kant van de weerstand geaard is, tussen 0 en een bepaald niveau varieert. Uiteindelijk ontstaat na de condensator C3 het zwevende LF-signaal (afb. 70D), dat de LF-versterker voedt.

Inplaats van dioden kunnen, zoals gezegd, ook transistoren gebruikt worden, waarbij, naast de demodulatie, ook een versterking van het LF-signaal en een signaal voor de versterkingsregeling verkregen kan worden.
Eén trap kan zo tegelijkertijd meerdere functies vervullen. Afbeelding 71 toont de overeenkomende schakeling. Voor de demodulatie van het amplitudegemoduleerde signaal zorgt de basisemitter overgan gang, die zoals bekend, als een diode voorgesteld kan worden.
Hiervoor moet de transistorschakeling zo gedimensioneerd worden, dat de transistor in klasse B instelling met een geringe emitterstroom van ongeveer 50 mA werkt. Verder moet men een transistor toepassen met een afsnijdfrequentie die ver boven de werkfrequentie ligt, om een grote doorlaat/sper-verhouding te verkrijgen.
Het door de basis-emitter diode gedemoduleerde signaal wordt vervolgens versterkt, zodat in de collectorkring een versterkt LF-signaal aanwezig is.
De condensatoren C2/C3, alswel de spoel met een inductiviteit van 1 mH zorgen voor de "filtering" van het gelijkgerichte HF-signaal.
Zij zijn zo gedimensioneerd, dat de toegepaste middenfrequentie goed gefilterd kan worden.
Het signaal voor de niveauregeling is op de punkten a en b aanwezig. Het wordt gebruikt voor de versterkingsregeling van de voorafgaande trappen. Punt a levert de positieve, punt b de negatieve waarde t.o.v. massa, zodat naar behoefte het ene of het andere signaal teruggevoerd kan worden.
Een versterkingsregeling is noodzakelijk omdat het ontvangen HF-signaal door de steeds wisselende condities voor de elektromagnetische golven varieert. Als geen voorzorgsmaatregelen getroffen zouden worden, om deze variaties te compenseren, zou hierdoor een ongelijkmatig geluidsniveau aan de uitgang van de ontvanger ontstaan.
De compensatie wordt in de praktijk met behulp van een gelijkspanning, die aan één of meerdere voorafgaande trappen (HF- of MF-versterkers) als een voorspanning toegevoerd wordt, bereikt. Omdat deze spanning evenredig is met het ontvangen HF-signaal, varieert dus de instelspanning voor de voorafgaande trappen omgekeerd evenredig met het HF-signaal.
Het overeenkomende principeschema wordt in afbeelding 72 getoond. Hierin wordt de AGC-spanning als regelsignaal aan zowel de en tweede MF-trap, alswel aan de HF-versterker toegevoerd.
Afbeelding 73 maakt het opwekken van de AGC-spanning bij een uit dioden bestaande detectortrap duidelijk.
Onafhankelijk van de methode van opwekking van de AGC-spanning, moet aan de volgende voorwaarden voldaan worden: Enerzijds moet het niveau van de



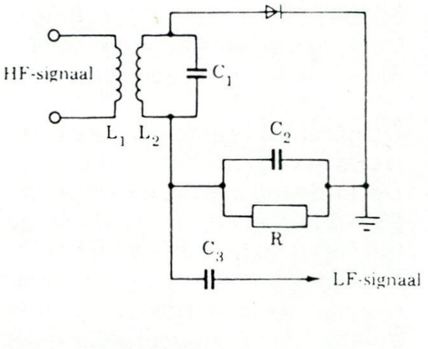

Afb. 67: Aanpassing door een capacitieve deler




Afb. 68: MF-trap, zoals in een CB-apparaat toegepast wordt

spanning zo gekozen worden dat zij als instelspanning voor de voorafgaande trappen geschikt is. Anderzijds moet de tijdconstante van het regelsysteem zo groot zijn, dat variaties veroorzaakt door de modulatie niet beïnvloed worden; de tijdconstante moet echter weer klein genoeg zijn om het uitregelen van snelle HF-signaal variaties te waarborgen. Ter verduidelijking beschouwen we nog eens het schema van afbeelding 73.

Op punt A staat het gemoduleerde HF-signaal (vlg. afb. 74A), op punt B het gelijkgerichte HF-signaal. Door de werking van het filter R1/C1/C2 is op punt C het gefilterde LF-signaal aanwezig. Dit signaal varieert dus in het ritme van de modulatie. Het kan daarom als voeding voor de hieropvolgende LF-versterker gebruikt worden, maar niet als AGC-spanning Deze AGC-spanning moet een gelijkspanning zijn,

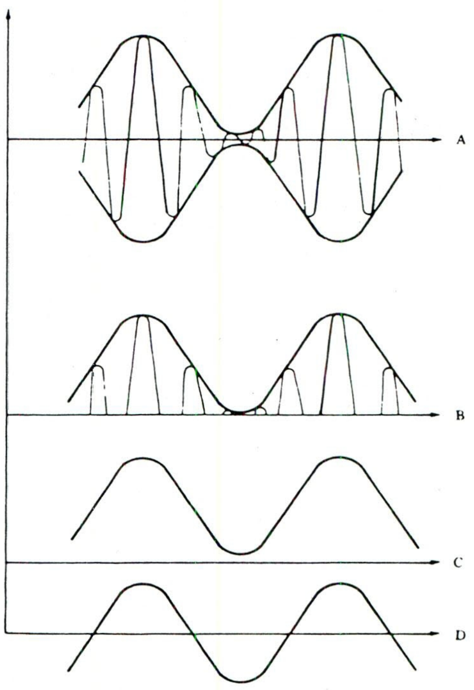



Afb. 69: Principeschema van een AM-detector

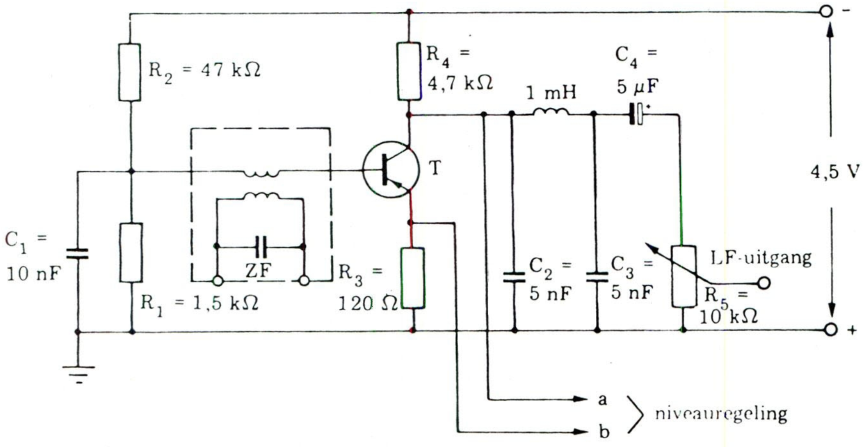
die niet in het ritme van de modulatie varieert, maar evenredig met het HF-signaal verandert.
Om dit te bereiken wordt het RC-netwerk R2/C3 met een grote tijdconstante (d.w.z. een hoge R- en C-waarde) ingezet. In dit geval is op punt D de signaalvorm van afbeelding 74 D aanwezig.
Het niveau van dit signaal is relatief stabiel. Het verandert alleen als het HF-signaal aan de ingang van de ontvanger verandert.

### 2.3.1.5. DE LF-VERSTERKER

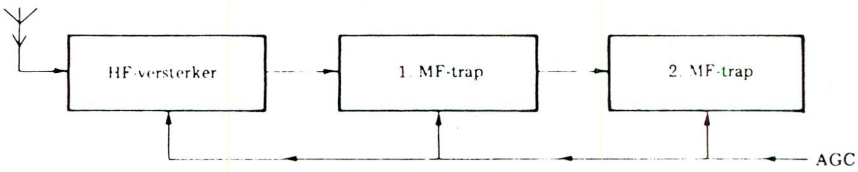
Het door de detectortrap opgewekte LF-signaal wordt met behulp van een LF-versterker versterkt en toegevoerd aan de luidspreker, resp. de hoofdtelefoon. Deze LF-versterker is reeds in hoofdstuk 2.2.2.5. beschreven, zodat wij niet nog eens hierop hoeven in te gaan.




Afb. 70: Signaalvormen in een AM-detectortrap




Afb. 71: AM-detectortrap, uitgevoerd met een transistor



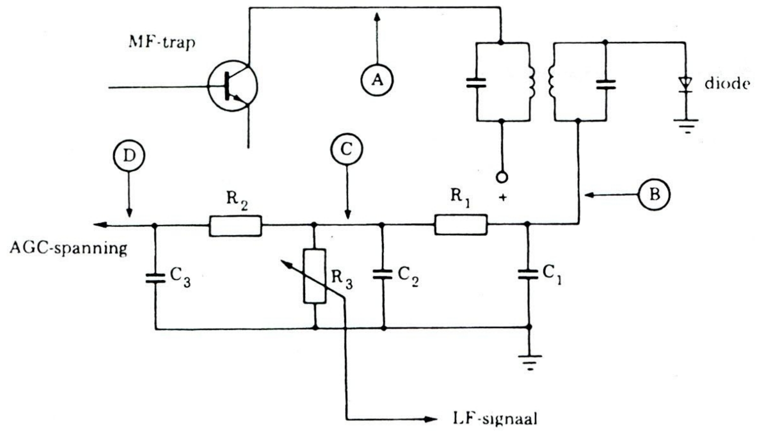

Afb. 72: Principeschema van een automatische versterkingsregeling

## 2.3.2. DE SSB-ONTVANGER

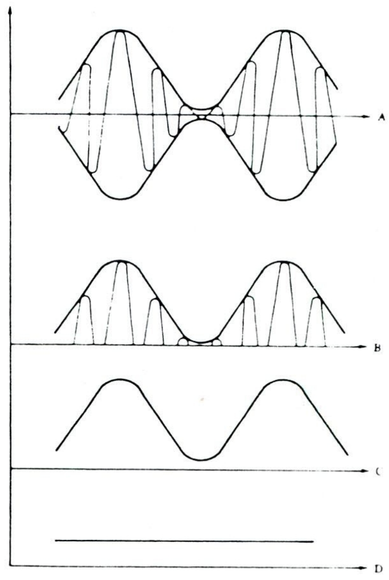
De uiteenzetting in hoofdstuk 2.2.3. over de SSB-zender ging in op de voordelen van de SSB-techniek in het algemeen en in het bijzonder betreffende het zendvermogen en de toename van het aantal kanalen bij toepassing in de CB-techniek.
Deze voordelen staan tegenover een relatief gecompliceerde techniek aan zend- zowel als ontvangstzijde.

De gecompliceerde opbouw van een SSB-zender is reeds in dit boek beschreven.
Dezelfde technische eisen worden echter ook aan de SSB-ontvanger gesteld. De oorzaak hiervoor is terug te voeren op het feit dat in het SSB-signaal geen draaggolf aanwezig is. Deze moet in de ontvanger gereconstrueerd worden, zodat met een speciale demodulator het LF-signaal weer teruggewonnen kan worden. De stabiliteit van de toegepaste oscillator moet relatief hoog zijn om vervormingen te voorkomen.

Zoals bij de SSB-zender, kan ook bij de SSB-ontvangvoor het verkrijgen van het SSB-signaal de filter- of de fasemethode toegepast worden. Wij beperken ons in het volgende tot het beschrijven van de filtermethode, die in de CB-techniek het meest voorkomt.
Afbeelding 75 maakt het schema van een SSB-ontvanger aanschouwelijk. In dit blokschema is een HF-voorversterker aanwezig, die het door de antenne ontvangen signaal versterkt en aan een mengtrap toevoert. Deze mengtrap wordt tegelijkertijd door een synthesizer gevoed.
Aan de uitgang van deze mengtrap staat een SSB-signaal dat met behulp van het hieropvolgende enkelzijbandfilter "uitgezeefd" wordt.
Dit filter bepaalt de selektiviteit van de ontvanger. De MF-versterker versterkt het SSB-signaal en voert het naar een balansdetector, die ook het draaggolfsignaal toegevoerd krijgt. Aan de uitgang van de

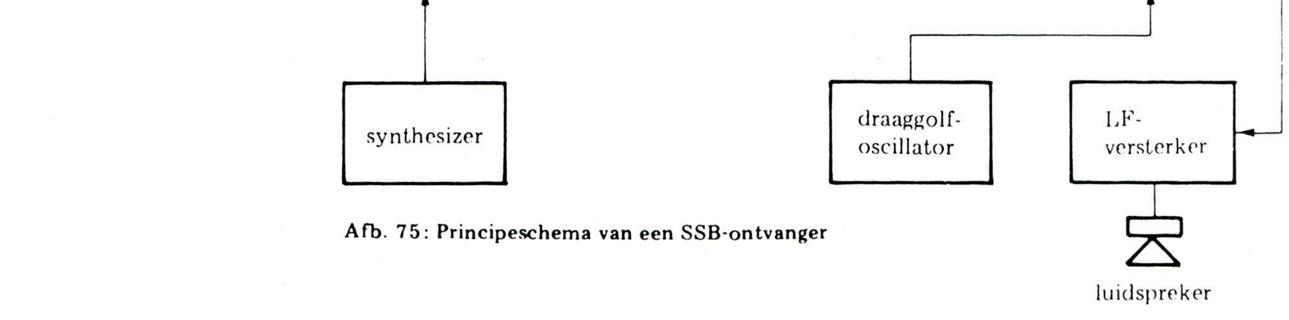



Afb. 73: Principeschema van een AM-detector, gecombineerd met een schakeling voor het opwekken van de AGC-spanning




Afb. 74: Het ontstaan van de AGC-spanning D uit het amplitudegemoduleerde signaal A

detector is het LF-signaal aanwezig, dat met behulp van de hieropvolgende LF-versterker versterkt wordt. De luidspreker geeft uiteindelijk het overgedragen LF-signaal weer.
Deze werkingswijze kunnen we aan de hand van een rekenvoorbeeld verduidelijken.
Er wordt aangenomen dat we de hoge zijband van het CB-kanaal no. 15 willen ontvangen.
De frequentie van dit kanaal komt overeen met 27,135 MHz. Het ontvangen signaal ligt dus tussen 27,130 en 27,140 MHz.
We nemen verder aan dat het overgedragen signaal (spraak) tussen 300 Hz en 3 kHz ligt.
Het 27 MHz-signaal wordt eerst door de HF-versterker versterkt en komt dan op de ingang van de mengtrap. De synthesizer moet op de frequentie 19,3385 MHz ingesteld zijn. Wordt met een bandbreedte van 3 i.p.v. 2,7 KHz gewerkt (d.w.z. met een aangeboden signaal tussen 27,137 en 27,140 MHz), dan verschijnt aan de uitgang van de mengtrap o.a. het zijbandspectrum 7,7985 tot 7,8015 MHz, d.w.z. 7,8000 MHz $\pm$ 1,5 kHz.
Het op deze manier verkregen frequentiespectrum wordt door de MF-versterker versterkt en aan de balansdetectur toegevoerd. Tegelijkertijd wordt de detector gevoed met een signaal met de draaggolffrequentie (in dit concrete voorbeeld 27.135 MHz). Aan de uitgang staat nu het uiteindelijke LF-signaal, dat door de LF-versterker versterkt wordt en naar de luidspreker gevoerd wordt.
In de praktijk wordt de functie van de draaggolf-oscillator ook door de synthesizer overgenomen, die dus alle benodigde frequenties voor zend- en ontvangstgedeelte van een CB-apparaat levert.




Afb. 75: Principeschema van een SSB-ontvanger

# INTERVIEW met PIET EVERS

Deze maand een interview met de oprichter en hoofdredacteur van "de CB-er" Piet Evers.
U hebt hem in de afgelopen jaar niet vaak in het blad kunnen zien. Die gelegenheden zijn met de vingers van een hand te tellen. Maar dan nu eindelijk voor al die nieuwsgierige lezers een gesprek met Piet Evers voor z' n eigen blad.

Foto: Aan de bak.

## GEEN PIETER BREDA

Wie is Piet Evers?
Laat ik beginnen te verklaren dat ik GEEN Pieter Breda ben, want dat denken veel lezers nog steeds. Dat is heel iemand anders. Verder ben ik 27 jaar en getrouwd, de rest is privé. Als je ook nog wil weten wat voor iemand is Piet Evers, dan kan ik je beslist niet verder helpen, want daarover verschillen de meningen nogal. Dat kan zijn van heel positief tot uiterst negatief, maar dat hangt van teveel factoren af om op in tegaan.
Bovendien is dit helemaal niet interessant voor de lezers, de rest waarschijnlijk ook niet, maar ik moest geïntervieuwd worden, dus ga verder"

## CB

Hoe ben je op de 27 Mc terecht gekomen?
"Wel dat is niet moeilijk, ik had een vriend en die had een bakkie, daar tokkelde ik ook weleens op en na een tijdje kocht ik er zelf een, en weer een en weer een, je kent die situatie.
Hoe was de 27 Mc toen, welk jaar was dat trouwens?
"Het moet zo' n 9 jaar misschien 10, geleden geweest zijn. Een vriend van me de "Ringo Star" uit Etten-Leur werkte veel met handsets, de oude Pony CB36, erg bekend in die tijd, zo' n set had twee kanaaltjes en 2 Watt output of 500 mW. Je kon daar ook een vergunning voor krijgen van de PTT. Als je zo' n walki talki nodig had voor sport of andere activiteiten. Ringo had dus zo' n machtiging via iemand die de CB gebruikte bij het filmen.
Je kon daar ook nog een machtiging voor krijgen voor een 6 kanaals, maar de wet was erg beperkt in die tijd Het gros van de stations was dan ook illegaal. Ik denk dat Nederland toen nog maar 30.000 27 Mc gebruikers had.
Hoe het was is ook snel gezegd: Spannend en leuk. De volgorde kun je ook omdraaien. Dat spannend is voor mij namelijk nooit de drijfveer geweest, ik baalde altijd als een stier als ik dacht dat er een auto voor de deur stopte, dan was een hele nacht bedorven.
Maar terug naar 10 jaar geleden. Ik kocht dus die handset over en maakte daarop de eerste tokkels. Ik gebruikte die handset al een maand en luisterde eigenlijk meer dan ik tokkelde of ik moest hele goede bekenden horen. Het liep tegen de zomer en op een gegeven moment hoorde ik allemaal "gastarbeiders" dat bleek dus skip te zijn.
Toen ik echter wist wat het was, ik maar brullen in die handset. Op het laatst zat ik op het dak van de schuur en je hoor op de handset een DX met Sicilië. Toen hoorde je ook nog bijna geen andere landen dan Italië en Spanje. Maar doordat het rustiger was op de kanalen zowel in als buiten Nederland was het veel eenvoudiger een DX contact te leggen. Met die handset was wel leuk, het is ook maar één keer gelukt.
Snel daarna kocht ik een 6 kanaalsbakkie en dat werkte weer iets beter.
Maar ik dwaal af. In die tijd was het ook dikwijls hommeles op de kanalen hoor, dat vergeten de meesten vaak. Een spijker door de coax slaan en meer van die grappen kwamen ook vaak voor. Maar de sfeer was intiemer. Je wist dat je een beperkte groep was en nu weet je dat de hele omgeving mee luistert. Je kende ook alle stations uit de stad. Dat werd exact bijgehouden, de ene stad har er 100, de ander 152 etc. Gelukkig werkte ik toen meest in Etten-Leur en daar waren er toen zo' n 20 stand by, waarvan 10 bijna constant.

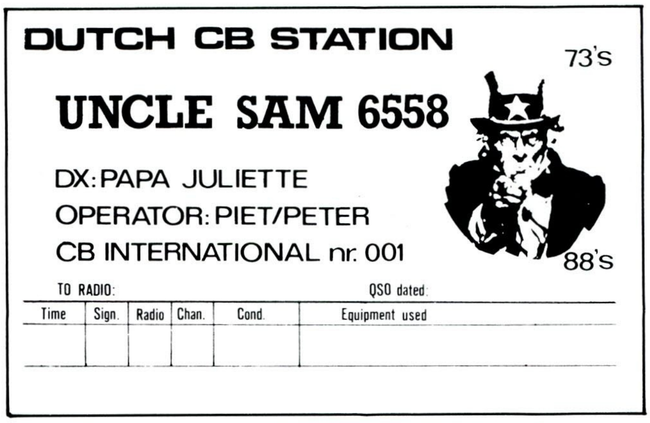
## STROOMVERSNELLING

Vervolgens kocht ik dus een 6 kanaalsbakkie een 'Trenko', naast Pony Zodiac, Lafayette e.d. vrijwel de enige bekende CB naam. Een tijdje later weer een 23 kanaals Pony, dan weer een klokkenbak, de klok Pony CB 78 geloof ik. En ja, dan komt er nog een hele rij. De laatste jaren krijg ik helemaal veel apparatuur om uit te proberen en daar werk ik dan een tijdje mee. In de vakantie neem ik altijd eigen apparatuur mee voor DX met Nederland. Dan heb ik naast de 22 kanaals AM-FM, de President Adams bij.

Die bevalt me erg goed. Daarmee heb ik dan ook al leuke contacten gehad. In Zweden heb ik eens aan gespreksronde meegedaan, ik was toen mobiel en reed constant 110 km per uur. Gedurende één uur heb ik met een hele berg stations in Antwerpen en omgeving gepraat. Dat was ongelooflijk, het bleef goed gaan. Prachtige condities waren dat. Het mooist blijft Amerika voor mij. Ik ben een USA-freak en de CB daar is voor mij zoals het hier moet worden, bovendien het taaltje vind ik prachtig. Een jaar of 5-6 geleden kwam er een rush in de CB hier, iedereen wilde een bakkie en als het even kon moest er een DX gemaakt worden. Ik heb toen ook dikwijls voor Yank gespeeld, we hebben vaak krom gelegen daarmee."
Hoe ging dat dan?
"Ik hoorde een paar stations op zo'n 10 km afstand en dan begon ik te roepen of er collega's bij waren, hielden we een Amerikaans gesprek op een kanaal, en dan begonnen allerlei stations in te breaken want een Yank wilde ze weleens spreken. Dat ging dan van: This is the Big Mouse from Oklahoma heading East on Highway 59, with the pedal to the metal and doing 58 miles an hour Good Buddy, Do You copy, come on?"
Werden ze dan niet vaak boos?
"Welnee, iedereen lachte zich rot. Soms lieten we zelfs QSL kaarten naar Amerika sturen en die werden dan ook beantwoord. Ik had daar veel kennissen en die beantwoorden de post gewoon alsof ze het zelf geweest waren. Zo heb ik weleens een kaartje van een ballonwedstrijd gezonden. Ik stuurde dat dan door naar iemand in Engeland en die gooide hem daar op de post. Later kreeg die man een brief met foto van een meisje die hem bedankte voor het opsturen van de kaart. Ze had een tweede prijs gewonnen en was dolgelukkig. Ik vond de kaart misschien nog geen 10 km van de plaats waar ze losgelaten waren.

## INTERNATIONAAL

Hoe kom je aan al die kennissen in het buitenland, is het familie?
"Nee, ik geloof niet dat ik directe familie in het buitenland heb wonen. Rond 1973 ben ik gaan schrijven voor twee Amerikaanse bladen. Elke maand schreef ik daar een artikel voor over CB in Nederland en Europa. Daarop kreeg ik erg veel reacties. Zo heb ik veel CB-ers leren kennen in Amerika. In vrijwel elk CB blad daar heeft weleens een stukje van mij gestaan. Dat was wel leuk, ik liep hier rond met een perskaart van een Amerikaans blad. Nu heb ik er voor mezelf nog geen. Daarnaast had ik veel correspondentie-contact met een groep vrienden waar ik ingerold ben. Het was een echte keten.
Ik zat in Nederland, John in Engeland, Tom in Amerika, Giorgio in Italië, plus nog iemand in Griekenland, een in Australië en een in India.
Dat zijn ze wel geloof ik. Met al die mensen schreef ik regelmatig en soms wisselden we ook casettebandjes uit en dan werden die volgepraat i.p.v. een brief.
Ook kon je zo de familie, de hond, de CB in je plaats en dergelijke laten horen wat in een brief niet meevalt.
Van die kring heb ik 2 mensen ooit ontmoet. John in Engeland was de eerste, hij is een paar jaar geleden overleden. Die had zijn hele huis behangen met QSL-kaarten. Toen we kwamen hing er een plaat op de deur "Welcome Piet and Tonnie, This Big John Country". We noemden hem allemaal Big John. In Engeland zijn de Sociale voorzieningen e.d. niet zo goed als hier. Op een gegeven moment was hij weg en de post kwam retour. Na veel speuren wisten we dan dat hij naar een ziekenhuis gegaan was, naderhand weer verplaatst en toen ergens overleden. Niemand wist iets. Ik heb toen zelfs Radio Ipswich en de burgemeester benaderd, maar niemand wist het naadje van de kous uit te zoeken.
Later heb ik Giorgio nog ontmoet in Milaan, die is hier ook wel eens in Nederland geweest. Even binnen wippen en weer weg naar een andere vriend in een ander land. Helemaal gek was iedereen toendertijd, maar het was wel leuk. Ik heb me rot betaald aan de PTT porto. Elke week had ik een paar tientjes nodig voor postzegels.
Maar het heeft al dikwijls nut gehad al die kennissen in het buitenland. Als ik iets wil weten dan schrijf ik en het wordt keurig uitgelegd of opgestuurd.




## CB CLUBS

Je bent nogal actief geweest in de clubs, kun je daar iets van vertellen?
"Toen ik een jaartje op de bak zat ben ik lid geworden van de VRA NCBHC. Deze club is overgegaan naar de 2 meter D machtiging en een paar jaar geleden failliet gegaan. In Breda hadden ze 'n afdeling en in Drechtsteden was de volgende dichtstbijzijnde. Daar ben ik na een tijdje lid van geworden, daar was het gezelliger en leuker.
Voor het afdelingsblad schreef ik toen weleens een stuk over Amerika en dergelijke. Later kwam de RCVN en voor dat blad heb ik ook diverse malen wat geschreven. In die tijd begon ik ook met stencils te maken voor m'n eigen CB Informatie. Daarin werden dan knipsels afgedrukt en nieuwtjes over de 27 Mc. Na een tijdje werden dat twee velletjes en zo ging het steeds verder tot het een blad werd.
Maar terug naar de clubs. Via de RCVN, waar ik geen lid van was, maar veel mee samenwerkte kwamen we op het "Actie Comite 27 Mc legaal", met een afdeling Breda. Daar werd ik toen secretaris van. Dat was een echte actie-tijd. We trokken overal naar toe, het hele land door om meetings te bezoeken, demonstraties, acties etc. Nadat het actie-comite verwaterde werd ik lid van de CB BZB op St. Willebrord. Ik was daar secretaris, redacteur. In die periode is ook de NCBF opgericht, daar was ik toen bestuurslid van, maar door een hoop rotzooi vanuit de verenigingen ben ik maar opgestapt samen met enkele anderen.

Bij de NCBF deed ik ook een deel van het redactie werk voor het blad Vrije Communicatie. Die periode was helemaal wat, ik maakte elke maand "de CB-er", het blad van de CB BZB en een groot gedeelte van de NCBF uitgave. Gelukkig van de laatste alleen maar redactioneel werk en geen lay-out e.d.
Ik heb me rot geschreven in die tijd.
Sinds een paar jaar heb ik nu nog alleen "de CB-er" en dat is meer dan genoeg. Ik was nooit thuis en kwam ik thuis dan diep in de nacht. Bovendien had ik een baan, waaraan ik zo'n 12 uur per dag moest besteden. Ik reed toen met een vrachtwagen door heel de Benelux om grondonderzoek te doen en we maakten gemiddeld zo'n 60 uur per week. Maar je kwam overal, dat was wel prettig."
Wat vind je van de doorsnee clubs in Nederland?
"Er zijn goede, minder goede en slechte. Simpel niet-waar, maar serieus ik denk dat het voornamelijk van het bestuur afhangt en de leden niet te vergeten.
Het is goed als er veel storm in een club is. Meestal is het echter een slappe bedoening. Een paar bestuursleden maken wat klaar en er reageert niemand.
Een goede oppositie in een club is erg belangrijk.
Tegenwoordig speelt zoiets niet veel meer, de meeste clubs zijn QSL-ruilclubs en vossejachtclubs. Een echte club met actief bestuur en kritische leden, die echt nog vechten voor een betere CB is naar mijn mening een zeldzaamheid.
In het verleden gingen de meeste clubs kapot aan ruzie. Een bestuurslid verkocht bakkies en dan kwamen er klachten over de service e.d.
Zo'n bestuurslid werd dan met veel kabaal op een vergadering voor dief uitgemaakt en die stapte op.
Maar of er kwaliteit voor terug kwam is de vraag.
Commercie was een vies woord in de CB clubs en toch is dat waar de clubs in de fout zijn gegaan.
Bij de NCBF werd net zolang gedramd over die commercie totdat Kees Pisuisse opstapte omdat er zo geen lol meer aan was. Van de andere kant stonden er wel steeds bestuurders bij andere zaken op de stoep om informatie te krijgen over apparatuur e.d.
Als de zaken toen beter aangepakt waren dan had het allemaal veel sneller en beter kunnen gaan. Maar wat wil je iedereen deed van alles en de club was zo jong, bovendien een verloop onder de leden dat erg groot was. De stations kwamen en gingen, en dat alles komt een federatie niet ten goede die nog moet starten. De opzet is goed, maar de uitvoering is bij alle clubs altijd slecht geweest. Natuurlijk zijn ook veel goede dingen gedaan, maar dat was tijdelijk of erg klein.
Landelijk is er bijna nooit iets echt van de grond gekomen met veel resultaat.
Zo'n PTT rapport over de mogelijkheden van MARC, dat had al 10 jaar geleden door de verenigingen geschreven moeten zijn en niet door de PTT. Afgezien van het verleden is het nog uiterst treurig om te zien dat er nog steeds geen goede federatie van clubs is in Nederland, ook nog geen landelijke REACT of Hulpclub. Dat vind ik nu erg. Daarmee maak je een nuttig gebruik van de band.
Met het vrijkomen van de MARC kwam als federatie ook de NCF van Break Break. Goed bedacht, maar niet mee te werken. Wat dat betreft is de NCBF nog steeds de enige echte federatie, maar je hoort er vrij weinig van. Ongetwijfeld doen die mensen veel werk voor hun federatie, maar de buitenwereld weet er niets van of merkt er niets van.

COHEN

★ CB ONDERDELEN + ACCESSOIRES
★ COMMUNICATIEAPPARATUUR
★ SCANNERS EN KRISTALLEN
★ ELECTRONICA ONDERDELEN
★ VIDEO APPARATUUR + TOEBEH.
★ VIDEO CASETTES
TDK & AGFA

COHEN ELECTRO
ALLEEN GEVESTIGD:

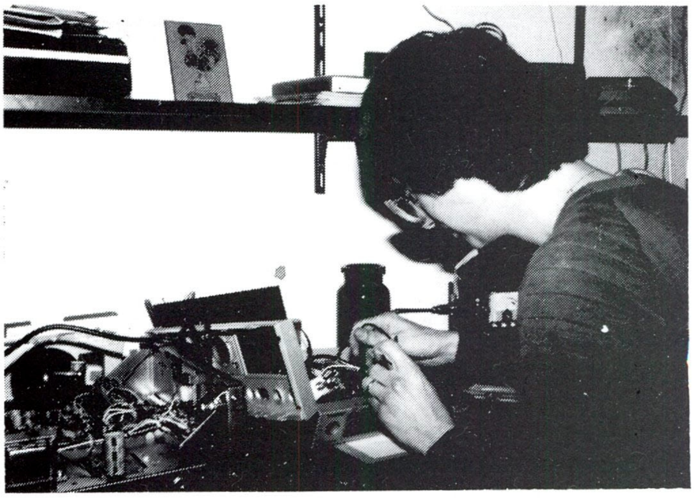
BOSCHSTR. 94 - BREDA - 076/134462

Een goed doortimmerde organisatie, dat heeft Nederland nodig.
Kijk, cia "de CB-er" heb ik daartoe al vaak aanzetjes gegeven, de truckers zijn toen georganiseerd in de TCH, prachtig, het loopt ook redelijk en die jongens zijn trots op hun TCH call. Ik heb eens een aantal artikelen geschreven over react-hulpverlening en wat je kunt doen. Ik voel me echter niet de geroepen persoon om zo'n landelijke organisatie op te zetten, er zijn mensen die daar veel beter voor geschikt zijn.
Ik wil echter nog wel een boek schrijven, een handleiding voor stations die willen gaan monitorren op kanaal 9. Maar ik wil nog zoveel schrijven, ik ben begonnen met de geschiedenis van de CB in Nederland, maar na een hoofdstuk is het onafgewerkt blijven liggen."

Foto: Snel tikken om het blad op tijd klaar te krijgen.

## SCHRIJVEN

Je hebt nu twee boeken vertaald, het 'PLL databoek' en de 'Schroevendraaiergids'. Hoe is dat?
"Wat de meeste mensen niet weten is dat ik niet erg technisch ben. Ik weet best veel van CB en iets van de techniek die gebruikt wordt, maar vraag mij niet een tor te vervangen of IC. Ik heb zelfs geen goede soldeerbout voor dat werk. Maar ik kan wel zeggen welke tor je kunt vervangen door welk ander type ed. Theoretisch lukt het wel, maar praktisch verdiep ik me er niet zo erg in. Maar dat wordt wel steeds meer. Wat die boeken betreft, ik vertaal die en dat is iets theoretisch. Je brengt in de Nederlandse taal wat een ander neergeschreven heeft in het Engels. Dan stuit je wel op problemen, maar het is goed mogelijk. Als mensen dolenthousiast reageren vind ik het leuk en neem je de negatieve reacties er op de koop bij.
Het zal mij een zorg zijn dat Radiobulletin zo'n boek niet goed vindt omdat het te populair is geschreven en er nog een paar tikfouten in zitten e.d. Ze doen al moeilijk om een advertentie van een boek te plaatsen als ze het zelf niet uitgegeven hebben en dan weet je genoeg. Het is negatieve kritiek om de eigen boeken beter uit te laten komen."
Hoe schrijf je elke maand zo'n CB-er vol?
"Ik weet het niet. De ene maand zit ik een week lang te tikken en de andere maand is het in een paar dagen gebeurd. Gelukkig maakt Pieter Breda nu alle lay-out bijna zodat ik daar vanaf ben. Natuurlijk krijg je ook copy aangeleverd van b.v. Johan Demes of de pagina 'Shit Cat' en dat is wel prettig.
Wat meer reacties vanuit de abonnee-kring zou echter wel prettig zijn, een redelijk groot aantal mensen belt of schrijft dikwijls, maar dat zijn de vaste klanten die al jarenlang abonnee zijn. Daar ben ik wel blij mee, we hebben een erg vaste lezerskring en die vastheid geeft je wel een basis om te werken, je kent de meesten en er is echt een band tussen je en de mensen waar je het blad voor maakt.



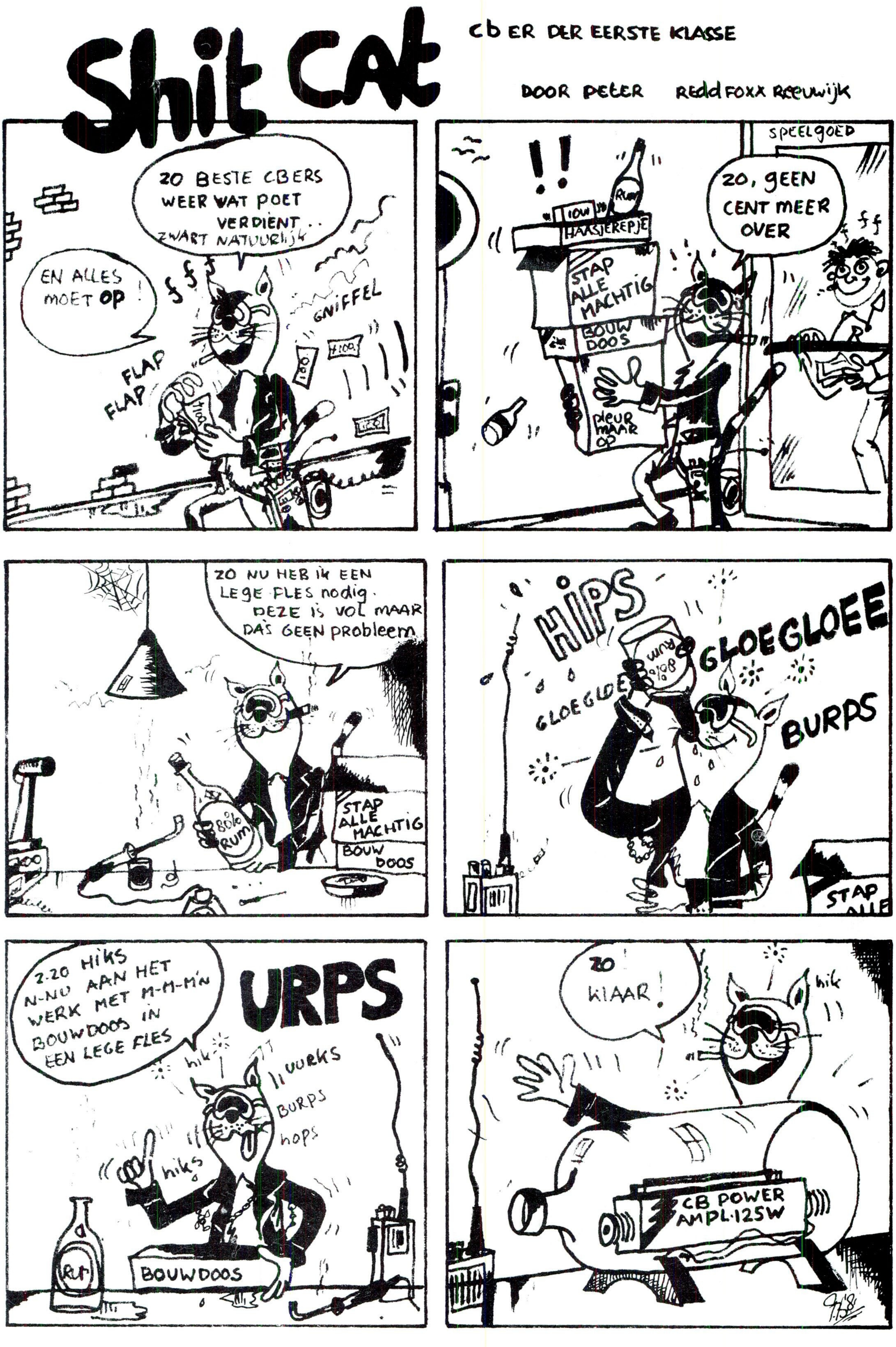
Boven: Toch even iets nameten in de bak.

Maar het kan altijd beter. Ik denk ook weleens; is dit het nu? Ik zou graag meer tijd uittrekken voor reportages en gesprekken met CB-ers, maar het kost allemaal veel tijd. Bovendien vind ik ook erg belangrijk dat je b.v. een nieuwe regeling niet in een paar regels behandelt, maar dat je die compleet afdrukt.
Dit blad moet ook een waarde hebben als naslagwerk. Als iemand dan die regeling wilt lezen dan weet hij dat hij hem terug kan vinden in 'de CB-er' en niet naar de bibliotheek hoeft.
Maar ik hoop volgende maand een enquette klaar te hebben voor de lezers zodat we daarover de meningen ook eens bij de lezers peilen die we nooit zien of horen.

Praten met Piet Evers over CB kan uren duren, maar hij wilde er zelf niet meer dan deze 4 pagina's aan besteden, dus heb ik het allemaal drastisch in moeten perken, tot slot stel ik hem dan zijn standaard eindvraag:

Heb je nog een boodschap voor de lezers?
"Dat zal toch wel, even denken. Ik hoop dat iedereen dit blad goed vind en dat we zo kunnen houden, dat het beter wordt zelfs. Ik hoop dat er wat meer discipline op de 27 Mc komt, ik hoop dat er eindelijk eens een goede hulporganisatie op CB van de kant afkomt, ik hoop zelf nog veel DX-en te maken en ik gun wat dat betreft iedereen een conditierijke toekomst tegemoet, want schrijven over een hobby is leuk, maar je moet hem wel kunnen bedrijven. En ik hoop dat het nogeens helemaal legaal kan gebeuren. Mijn boodschap is dan ook: Mensen werk mee aan een goed gebruik van de CB.
Ik hoop dat het legaal kan, maar als ik de MARC bekijk denk ik dat het misschien beter is als het illegaal blijft."

Interview: Lonely Listener.


Shit Cat
cb ER DER EERSTE KLASSE
DOOR PETER REDDFOXX REEUWIJK
ZO BESTE CBERS WEER WAT POET VERDIENT.. ZWART NATUURLIJK
EN ALLES MOET OP!
FLAP FLAP
GNIFFEL
SPEELGOED
ZO, GEEN CENT MEER OVER
HAASJEREPJE
STAP ALLE MACHTIG
BOUW DOOS
DEUR MAAR OP
ZO NU HEB IK EEN LEGE FLES NODIG. DEZE IS VOL MAAR DA'S GEEN PROBLEEM
80% RUM
STAP ALLE MACHTIG
BOUW DOOS
HIPS
GLOEGLOEE
GLOEGLOE
80% RUM
BURPS
STAP ALLE
Z-ZO HIKS N-NU AAN HET WERK MET M-M-M'N BOUWDOOS IN EEN LEGE FLES
URPS
hik
UURKS
BURPS
hops
hiks
BOUWDOOS
ZO KLAAR!
hik
CB POWER AMPL. 125W

# CB PRODUCTS ruimt op !

postorders

CB PRODUCTS POSTBUS 9538
4801 LM BREDA NEDERLAND

**BESTELLEN PER POST:**
Minimaal per post te bestellen Fl. 25,-
Bij bestelling per postorder Fl 3,- extra voor portokosten.
- Stort het verschuldigde bedrag op giro 3932925 t.n.v. CB Products Breda met duidelijke vermelding van artikel artikelnummer plus hoeveelheid.
- Stuur het verschuldigde bedrag aan CB Products, Postbus 9538, 4801 LM Breda. Stuur het bedrag: à contant, girobetaalkaart, eurocheque (denk aan pasnummer op de achterzijde) of groene bankcheque in een gesloten envelop. De envelop aantekenen s.v.p.

## T-shirts

WIT met oranje en zwarte bedrukking

~~16,-~~ 9.-

Art 2201 Maat 128
Art 2202 Maat 140
Art 2203 Maat 152
Art 2204 Maat 164
Art 2205 Maat S
Art 2206 Maat M
Art 2207 Maal L
Art 2208 Maat XL

Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende "houdt 'm in de lucht" vignet.

## sweaters

het "houdt 'm in de lucht" vignet of het "Happy Mike" vignet op de linkerborsthelft.

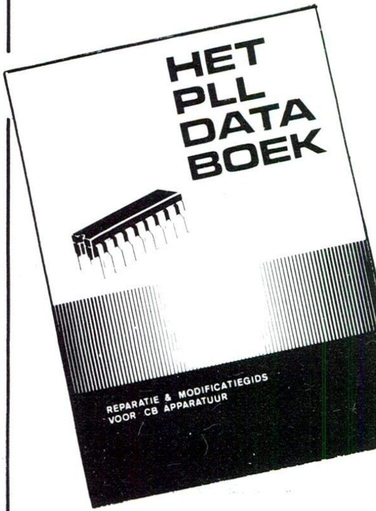
~~29,75~~

Houdt 'm in de lucht
Art 2301 Maat S
Art 2302 Maat M
Art 2303 Maat L
Art 2304 Maat XL

Happy Mike
Art 2305 Maat S
Art 2306 Maat M
Art 2307 Maat L
Art 2308 Maat XL

15.-

ZOLANG DE VOORRAAD STREKT
korting! tot 50%




**NIEUW VOOR NEDERLAND**

Het PLL databoek. Nederlandse handleiding van PLL systemen voor CB zend-ontvangers. Met data's van tientallen PLL-IC's. **Prijs Fl. 15,-**

voor het PLL boek en de Schroevendraaier-gids gelden geen kortingen en behouden derhalve de normale prijs.

**Prijs Fl. 29,75**

AFHALEN:
# Verkoop JACOBS

**RADIO JACOBS LIESBOSSTRAAT 2A BREDA**
(dinsdag gesloten, vrijdagavond koopavond)

## stempels

# nu 7.- p.st.

"Houdt m in de lucht"
ART.NR 2001

FOX HUNTER
ART.NR 2007

WILD DX
ART.NR 2008

CB LOVER
ART.NR 2011

CB MONKEY
ART.NR 2012

MOBILE
ART.NR 2014

TRUCKMOBILE
ART.NR 2013

Break Break
ART.NR 2005

DUTCH CB
ART.NR 2006

"Keep it in the Air"
ART.NR 2002

ART.NR 2031

Speciaal voor
Belgische CB ers

CB LOVER
ART.NR 2021

TRUCKMOBILE
ART.NR 2023

CB MONKEY
ART.NR 2022

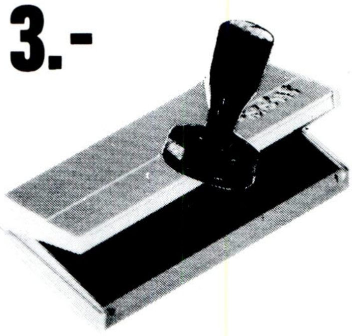
MOBILE
ART.NR 2024

## stickers

# 2.-

Een set vrolijke stickers van weerbestendige kwaliteit in zwart en fris oranje met het bekende nationale 27 MC vignet 2 Grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR 2401

# 3.-



Stempelkussen voor een goede zwarte stempel afdruk
ART.NR 2901

# 2.-

## stickers

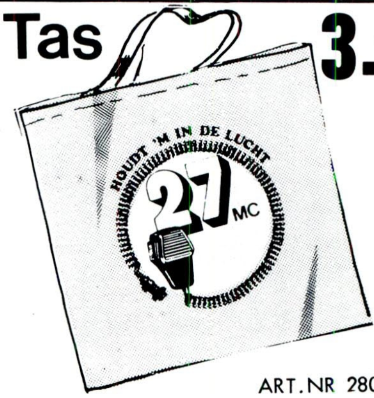
Een grappige serie weerbestendige en met het "HAPPY MIKE" vignet uitgevoerde stickers. In licht- en donkerblauw uitgevoerd.
2 grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR 2402

# 3.-

Logboeken met een goed doordachte indeling die aan de hand van enkele jaren ervaring als beste is aangenomen Een capaciteit van bijna 700 QSO noteringen. ART.NR 3001

# Tas

# 3.-




ART.NR 2801
linnen draagtas met uiteraard het Nationale 27 MC embleem in de kleuren oranje en zwart.

## mini T-shirts

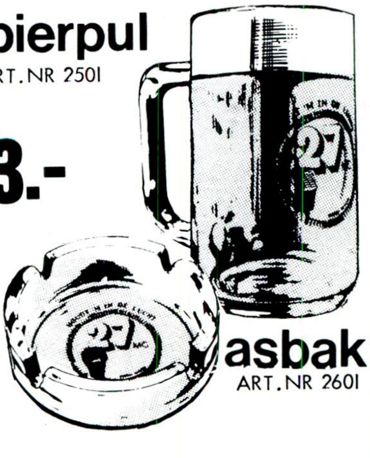
"Houdt 'm in de lucht" minishirt
Leuk voor achter in de auto of om zo maar weg te hangen.
ART.NR 2701

# 5.-

## bierpul

ART.NR 2501

# 3.-



## asbak

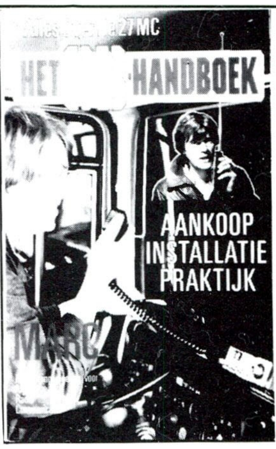
ART.NR 2601

# nederlandstalige cb boeken van stratis karamanolis

| ART.NR 3011 van 12.50 voor **3.-** | ART.NR 3012 van 18.50 voor **7.-** | ART.NR 3013 van 18.50 voor **5.-** | ART.NR 3014 van 27.50 voor **11.-** | ART.NR 3015 van 19.80 voor **9.-** | ART.NR 3016 van 19.80 voor **9.** |
|---|---|---|---|---|---|

# CB-PRODUCTS ruimt op !

**tot 50% korting! +**




**9.-**

ART.NR 3022

**4.-**

ART.NR 3021

## QSL kaart-album

**7.-**

ART.NR 3090

**0.50**

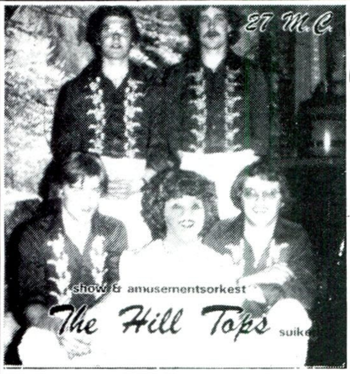
## stickers

Een 32 cm lange sticker om aan de binnenkant een ruit ( in de auto of in huis) te plakken. Er is een speciale ruimte vrijgelaten om Uw stationsnaam in aan te brengen. (Bv QSL kaart.)
ART.NR 2403

## QSL-enveloppen

**5.-**

Met deze enveloppen in oranje/zwarte bedrukking wordt Uw QSL post pas 100%
ART.NR 2101 per set van 100 stuks




**2.-**

Een leuke single genaamd "27 MC" van de HILL TOPS met aan de B - side de knaller "Suikerbos"
ART.NR 3101

**2.-**

ZWAAI-MIKE
Art. no.: 3401

**5.-**

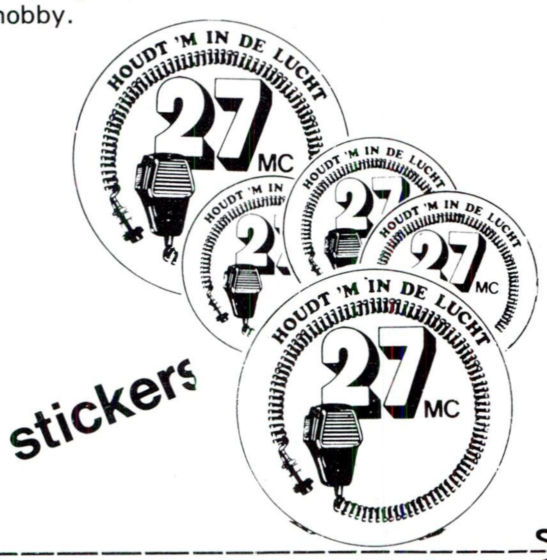
"HAPPY MIKE" QSL enveloppen met een mooie blauwe bedrukking. Een prachtige enveloppe waarmee U bij Uw tegenstation zeker een goede beurt zult maken.
ART.NR 2102 per set van 100 stuks

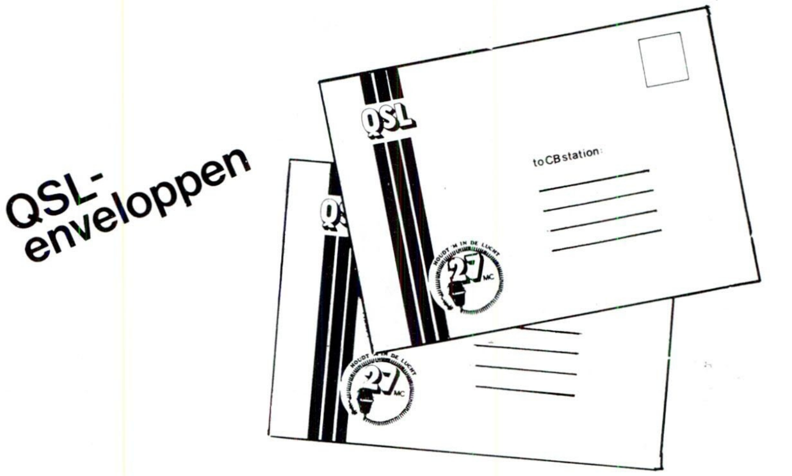
# GROTE ABONNEE WERF-AKTIE

"De CB-er" het oudste en echtste CB blad van de Benelux moet groter gemaakt worden. Daar hebben we Uw steun voor nodig!!!
Maak een CB collega abonnee van "De CB-er" en U ontvangt van ons een aardig presentje voor de CB hobby.

Bij deze actie kunnen alleen de hier afgedrukte aanmeldingskaarten gebruikt worden. U kunt er copiën van maken of bij de redactie extra vellen aanvragen.

Help ons aan abonnees en U ontvangt een CB geschenk.




Nieuwe abonnee:

Naam: ..........................................................

Adres: ..........................................................

Postcode: ...............Plaats: .............................
Betaling per: ☐ automatische bankafschrijving van nr:

☐ stuur een accept-girokaart
☐ het geld is contant, girobetaalkaart of per cheque bijgevoegd.

Een abonnement kost Fl. 37,50 per jaar.

Aangemeld door:
Naam: ..........................................................

Adres: ..........................................................

Postcode: ...............Plaats .............................

Ik zou graag het volgende ontvangen:
☐ 50 27 Mc enveloppen
☐ 1 set 27 Mc stickers (2 groot 3 klein)
☐ 1 CB boekje van Karamanolis.

☐ = aankruisen wat verlangd wordt.

Nieuwe abonnee:

Naam: ..........................................................

Adres: ..........................................................

Postcode: ...............Plaats: .............................
Betaling per: ☐ automatische bankafschrijving van nr:

☐ stuur een accept-girokaart
☐ het geld is contant, girobetaalkaart of per cheque bijgevoegd.

Een abonnement kost Fl. 37,50 per jaar.

Aangemeld door:
Naam: ..........................................................

Adres: ..........................................................

Postcode: ...............Plaats .............................

Ik zou graag het volgende ontvangen:
☐ 50 27 Mc enveloppen
☐ 1 set 27 Mc stickers (2 groot 3 klein)
☐ 1 CB boekje van Karamanolis.

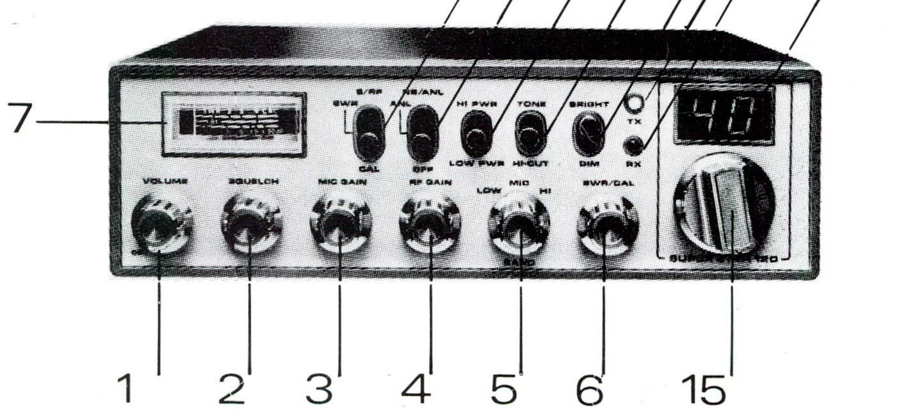
☐ = aankruisen wat verlangd wordt.

# SUPER STAR 120
# 40+40+40 CHANNEL

**AM/FM**

## DELUXE MOBILE TRANSCEIVER

Enige maanden terug hebben we besproken de Super Star 2000 in ons produktierapport.
Een familielid hiervan is de Superstar 120.
De SS120 is een 120 kanaals AM-FM set. Qua uiterlijk lijkt hij erg veel op de SS2000 maar het verschil zit hem in de zijband en 80 kanalen die de SS120 niet heeft.




| CHANNEL | LOW BAND | MID BAND | HI BAND | CHANNEL | LOW BAND | MID BAND | HI BAND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26.515 | 26.965 | 27.415 | 21 | 26.765 | 27.215 | 27.665 |
| 2 | .525 | .975 | .425 | 22 | .775 | .225 | .675 |
| 3 | .535 | .985 | .435 | 23 | .805 | .255 | .705 |
| 4 | .555 | 27.005 | .455 | 24 | .785 | .235 | .685 |
| 5 | .565 | .015 | .465 | 25 | .795 | .245 | .695 |
| 6 | .575 | .025 | .475 | 26 | .815 | .265 | .715 |
| 7 | .585 | .035 | .485 | 27 | .825 | .275 | .725 |
| 8 | .605 | .055 | .505 | 28 | .835 | .285 | .735 |
| 9 | .615 | .065 | .515 | 29 | .845 | .295 | .745 |
| 10 | .625 | .075 | .525 | 30 | .855 | .305 | .755 |
| 11 | .635 | .085 | .535 | 31 | .865 | .315 | .765 |
| 12 | .655 | .105 | .555 | 32 | .875 | .325 | 775 |
| 13 | .665 | .115 | .565 | 33 | .885 | .335 | 785 |
| 14 | .675 | .125 | .575 | 34 | .895 | .345 | 795 |
| 15 | .685 | .135 | .585 | 35 | .905 | .355 | 805 |
| 16 | .705 | .155 | .605 | 36 | .915 | .365 | 815 |
| 17 | .715 | .165 | .615 | 37 | .925 | .375 | 825 |
| 18 | .725 | .175 | .625 | 38 | .935 | .385 | 835 |
| 19 | .735 | .185 | .635 | 39 | .945 | .395 | .845 |
| 20 | .755 | .205 | .655 | 40 | .955 | .405 | .855 |

## VOORZIENINGEN: voorzijde

De SS120 is voorzien van de volgende afregelmogelijk heden:

1. volume
2. squelch
3. mic gain
4. RF gain
5. schakeling voor hoge, middel of lage band
6. afstelling voor SWR aflezing
7. S-RF-SWR aflezing
8. schakelaar voor keuze tussen aflezing SWR en S
9. ANL aan-uit
10. Vermogen hoog/laag
11. Toon hoog/laag
12. verlichting meterschaal
13. TX indicatielamp
14. RX indicatielamp
15. kanalenkiezer
16. LED uitlezing

### Achterzijde

17. poweraanvoer
18. antenne-ingang
19. aansluiting externe speaker

## Inwendig:

De printplaat van de SS120 is de PC548 en men maakt gebruik van een PLL IC type uPD2816. De uitbreiding is gemaakt door het plaatsen van kristallen. In de eerste versie ging men uit van 3 frequentie bereiken en wel van: 26.965 Mc-27.405 Mc
27.415 Mc-27.855 Mc
28.500 Mc-28.940 Mc

Bij de nieuwste versie is dat verandert, waarschijnlijk omdat men niet in de 10 meter band wilde opereren en nu werkt de set van:
26.515 Mc-26.955 Mc
26.965 Mc-27.405 Mc
27.415 Mc-27.855 Mc

## SAMENVATTING

De Superstar 120 is een mooi-ogend apparaat met 120 kanalen AM en 120 kanalen FM. Het vermogen bedraagt maximaal 7 Watt volgens opgave van de fabrikant. Op de set zijn erg veel voorzieningen aangebracht die het werken met SS120 prettig maken.
De prijs van de SS120 bedraagt advies Fl. 385,-, maar we hebben de set ook al voor minder in de winkel gezien.
Een leuke bak, voor iemand die beslist geen SSB wil, bovendien is dit soort bak altijd nog de helft van een goede SSB-er. Je kunt op de FM alle kanten uit en je hebt de mogelijkheid om tijdens bezoeken aan het buitenland AM te werken, of om op de basis op AM een DX te maken. Maar ook DX-en met FM komt in de mode in o.a. USA zodat een leuk contact op hoge of lage FM kanalen ook tot mogelijkheden kan behoren. Uiteraard is die AM of FM niet zo "sterk" als SSB, maar voor de prijs krijgt men een redelijk goed apparaat.

## SPECIFICATIONS

### GENERAL

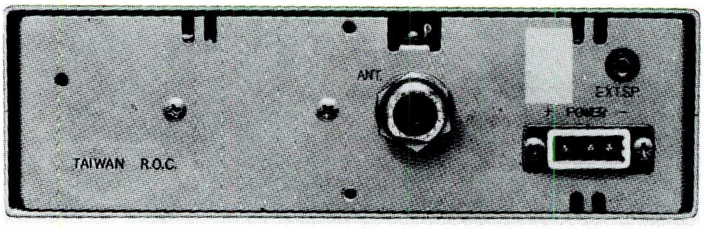
| | |
|---|---|
| Channels | 120 |
| Frequency Range | 26.965 to 28.940 MHz |
| Frequency Control | Phase Locked Loop(PLL) synthesized circuitry. |
| Frequency Tolerance | 0.005% |
| Frequency Stability | 0.001% |
| Operating Temperature | -20°C to +50°C |
| Microphone | Plug-in type; dynamic with push-to-talk switch and coiled cord. |
| Input Voltage | 13.8V DC nominal, 15.9V max., 11.7V min. (positive or negative ground). |
| Current Drain | Transmit: full mod., 3A maximum. |
| | Receiver: squelched; 0.5A, maximum audio output 1.5A. |
| Cabinet Dimensions | 7-3/8" x 2-1/4" x 8-3/4" |
| Weight | 4.2 pounds |
| Antenna Connector | UHF, SO-239 |
| Meter | Illuminated; indicates relative RF power output and SWR on Transmit, received signal strength. |
| Indicators | LED display; channel, RX and TX. |
| Accessories | DC Power Cable, Microphone Hanger Microphone, Mounting bracket. |

### TRANSMITTER

| | |
|---|---|
| Power Output | 7 watts. |
| Modulation | Amplitude Modulation. |
| Frequency Response | 350 to 2500 Hz. |
| Output Impedance | 52 ohms, unbalanced. |

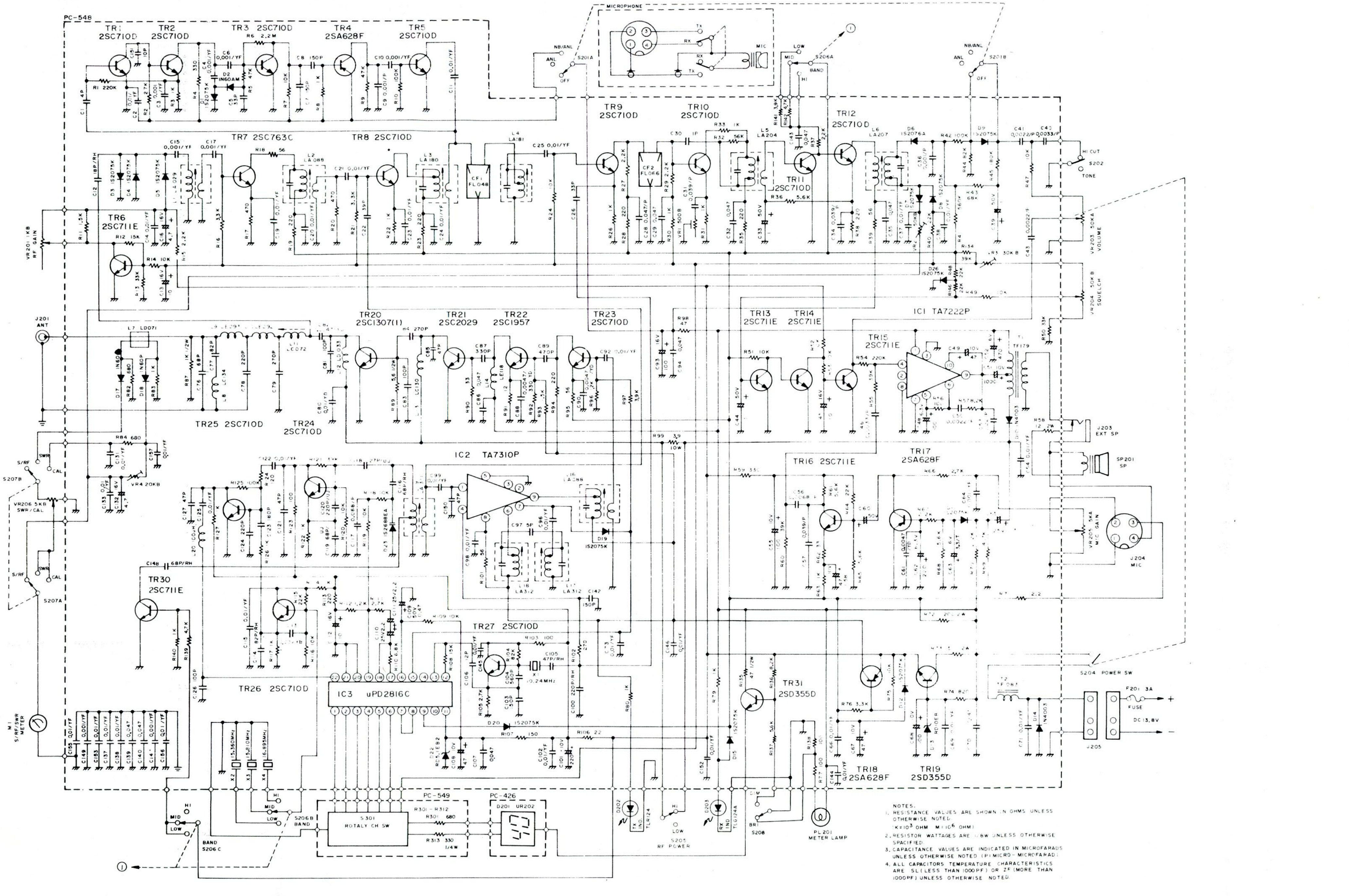
### RECEIVER

| | |
|---|---|
| Sensitivity | Less than 1.0 $\mu$V for 10 dB (S+N)/N at greater than ½ watt of audio output. |
| Hum and Noise Ratio at 1mV input Level. | 40 dB. |
| Image Rejection | More than 50 dB. |
| I.F. Frequency | 1st: 10.695 MHz, 2nd: 455 kHz. |
| RF Gain Control | Adjustable for optimum signal reception. |
| Automatic Gain Control | (AGC): Less than 10 dB change in audio output for inputs from 10 to 500,000 $\mu$V. |
| Squelch | Adjustable; threshold less than 0.5 $\mu$V. |
| Noise Blanker | RF type. |
| Audio Output Power | 5 watts minimum into 8 ohms. |
| Frequency Response | 350 to 2500 Hz. |
| Distortion | Less than 10% at 2.5 watts output. |
| Built-in Speaker | 16 ohms, round. |
| External Speaker | 8 ohms; disables internal speaker when connected. |



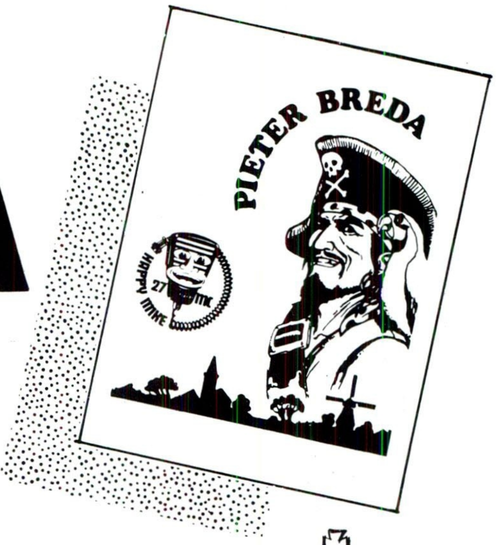

Met dank aan Radio Jacobs Breda.

# SCHEMATIC DIAGRAM

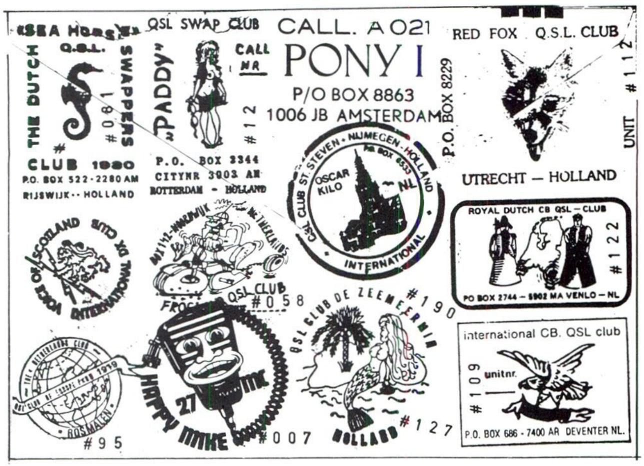



NOTES.
1. RESISTANCE VALUES ARE SHOWN IN OHMS UNLESS OTHERWISE NOTED.
(K=10³ OHM M=10⁶ OHM)
2. RESISTOR WATTAGES ARE 1/8W UNLESS OTHERWISE SPACIFIED.
3. CAPACITANCE VALUES ARE INDICATED IN MICROFARADS UNLESS OTHERWISE NOTED (P=MICRO-MICROFARAD)
4. ALL CAPACITORS TEMPERATURE CHARACTERISTICS ARE SL (LESS THAN 1000PF) OR ZF (MORE THAN 1000PF) UNLESS OTHERWISE NOTED.

# 100% QSL MET PIETER BREDA



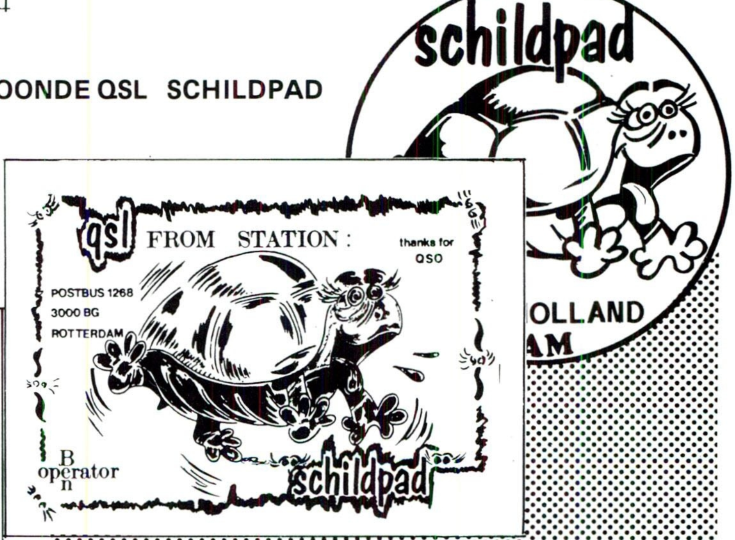

Van de Pony 1 ontvingen we een QSL kaart met het verzoek de kaart in de QSL pagina te plaatsen. Jammergenoeg gaat dit niet omdat er te weinig kleurcontrast in de kaart zit doordat het een foto is die grijs afgedrukt is. Maar wat we de lezers niet willen onthouden is de enveloppe die we ontvingen.
Hierbij een afdruk van de achterzijde van de 27 Mc enveloppe. Zoals je ziet vol met stempels van clubs e.d.
Erg leuk zo' n enveloppe en Pony 1 hartelijk dank.



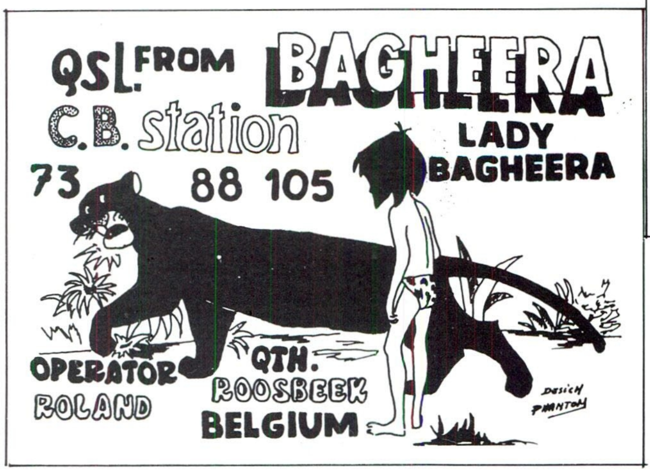

## Bekroond

Deze maand heb ik eens 3 kaarten bekroond die ik erg leuk vond.
Allereerst is er de kaart van station "Schildpad" uit Rotterdam. Het is een witte kaart met een rode/gele/zwarte bedrukking. Erg goed getekend en gekleurd, maar dit station zit dan ook zelf in het grafische vak. Op de voorkant een gillende schildpad en een rood kader rond de kaart waarin dan de stationsnaam en "QSL" opgenomen zijn. Leuk gevonden en goed uitgewerkt. Uiteraard ook de operator naam vermeld en het postadres. Een leuke, mooie en goede QSL-kaart. Dus Ben, van harte proficiat met de bekroning van deze maand.

**BEKROONDE QSL SCHILDPAD**



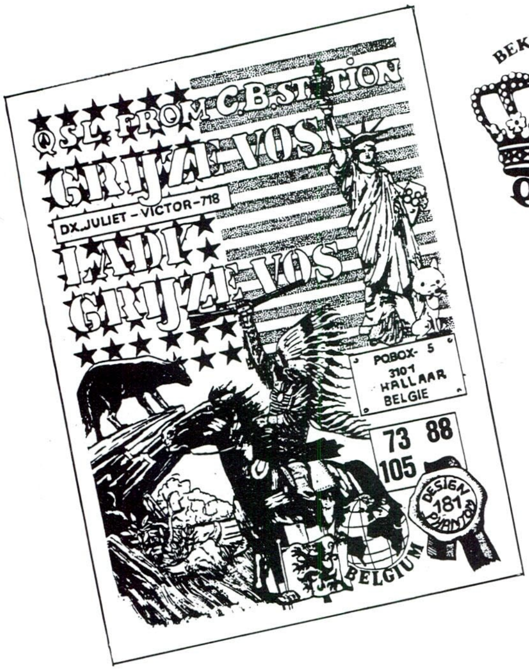

BEKROONDE QSL

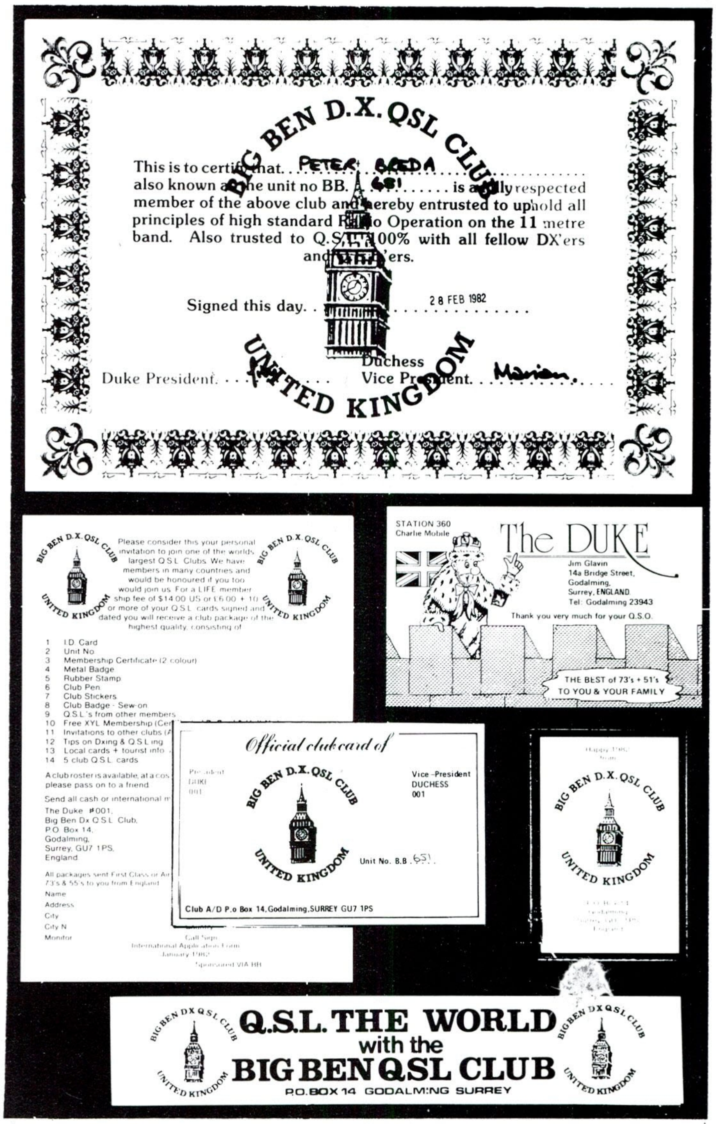



**BAGHEERA**

De tweede bekroning van deze maand komt uit België. De kaart is van station "Bagheera" en zijn lady uit QTH Roosbeek.
Op de kaart een leuke tekening van een panter en een

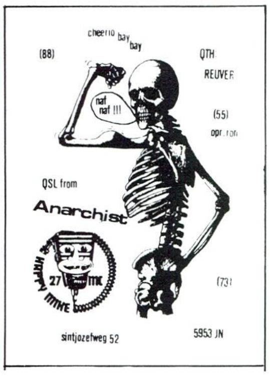
oerwoud jongen. De tekening is van "Phantom", waarschijnlijk een Belgische collega van mij, maar ik ken dit station verder niet.
Naast de tekening, stationsnaam en het QTH de bekende goede nummers. Jammer genoeg geen adres, maar dat is op de achterzijde vermeld bij de in te vullen gegevens. Voor hen die de kaart willen ruilen, je kunt schrijven naar Postbus 7 te 3370 Boutersem 1, België. Roland gefeliciteerd met je mooie kaart.

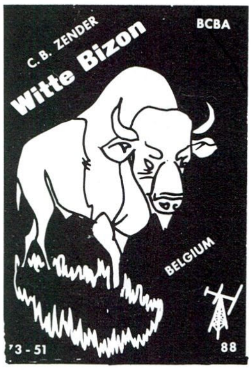





## GRIJZE VOS

Een ander ontwerp van Phantom dat ik deze maand ontving, is de kaart van station "Grijze Vos" en zijn lady. Het is een mooie combinatie tekening in zwart-wit druk. Op de kaart een indiaan te paard en op de achtergrond een wolf op een rots. Daarbij als achtergrond een namaaksel van de Amerikaanse vlag met 'stars and stripes' en het Vrijheidsbeeld. Ter voltooiing nog de Belgische vlag en een wereldbol onderin. Als voetstuk van het standbeeld dient een hok met het postadres.
Waarlijk een uiterst knap stukje werk van de tekenaar en een kaart waar de Grijze Vos zondermeer trots op kan zijn.
In het hele tekenwerk zitten nog meer grappige kleinigheden verwerkt maar daar kan ik allemaal niet op in gaan. Probeer de kaart zelf maar te bemachtigen. Ook Grijze Wolf van harte proficiat met de bekroning.




Co-ordinators
President:
Jim Glavin (The Duke)
Vice President:
Marian Glavin (Duchess)

Big Ben QSL Club
14a Bridge Street,
Godalming,
Surrey,
GU7 1HY, England.

NEDERLANDSE STAATSCOURANT

*W. Bos*, Julianalaan 19, *Nieuwkoop*, h.o.d.n. Organisatie en Productiebureau Break-Break, gev. Julianalaan 21, Nieuwkoop alsmede aan de v.d. Berch van Heemstedeweg 7, Voorhout, tevens h.o.d.n. Universal Micro Electronics, gev. Julianalaan 19, Nieuwkoop; arr.-rechtbank 's-Gravenhage, 25 maart 1982; rechter-comm. mr. C. G. Tjebbes; cur. mr. H. L. Duijm, Hazeveld 25, 2405 AD Alphen aan den Rijn.

**BREAK BREAK VAN DE MARKT??**
**W. BOS FAILLIET**
**DE CB-er HET ENIGE ECHTE CB BLAD**
**DAT BLIJFT VERSCHIJNEN**

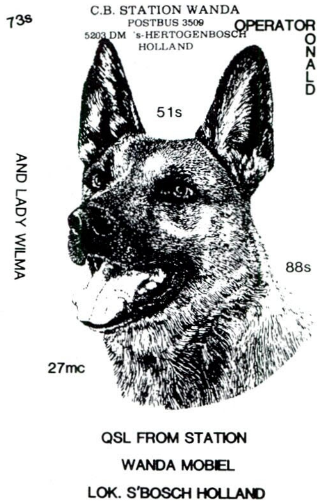
**LAATSTE NIEUWS**

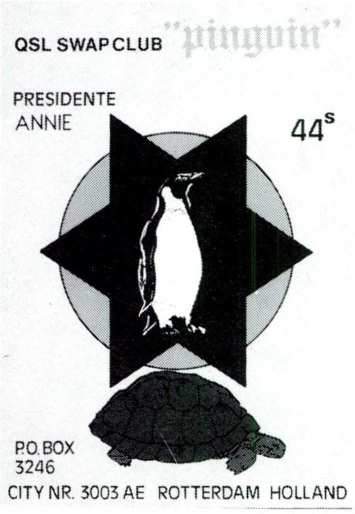
Een gedeelte van de CB-er was al gedrukt toen we in de Nederlandse Staatscourant lazen dat het collega-blad "Break Break" van de markt is of gaat. De eigenaar van deze uitgave dhr. W. Bos is failliet verklaard.
Uiteraard een betreurenswaardige zaak voor iedereen die ongewild failliet gaat. We wensen vanaf onze redactie, Willem Bos en alle medewerkers veel sterkte en meer succes in een toekomstige job of betrekking.

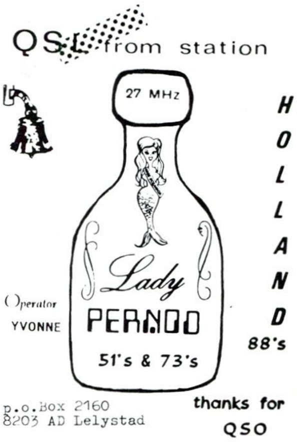
MAAR .......
Een bekend spreekwoord zegt, de een zijn dood is de ander zijn brood. Dat willen we voor ons echter niet op laten gaan. Uw eigen blad "de CB-er" blijft op de oude voet voortgaan. We kunnen nu wel groot in de markt springen, maar dan gaan we waarschijnlijk in dezelfde fout als onze collega's, 'Break Break' en het blad 'Stand By'.

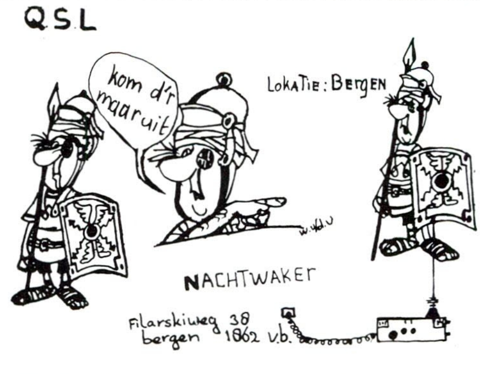
MAAR .......
Dat houdt natuurlijk niet in dat wij geen nieuwe abonnees bij willen hebben. Hoe groter het blad, door het abonnee-aantal, des te meer kunnen we onze lezers bieden. Maak dus nu speciaal gebruik van onze abonnee werfactie en maak "de CB-er", het enige echte en ook oudste CB blad van Nederland, tot HET CB medium in de Benelux.
We zijn als eerste begonnen en nu blijven we als enige weer over.
Of we de enige blijven is natuurlijk niet zeker, licht dat ook iemand anders het weer eens gaat proberen, de geschiedenis van de CB (-er) heeft echter geleerd dat je bij het blad "de CB-er" goed zit. Het kan weleens te laat verschijnen, maar het komt, Jaar in Jaar uit.

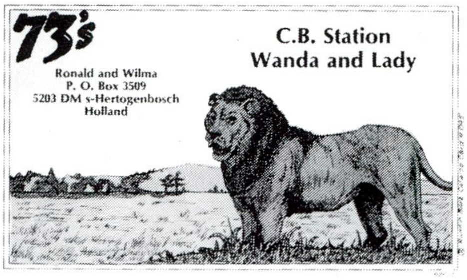
Piet Evers.










# QSL

Elke maand publiceert "de CB-er" een pagina met QSL-kaarten. Onze voorkeur gaat daarbij uit naar stations uit de QSL ruilhoek. Wilt U echter niet swappen, maar wel op deze pagina gepubliceerd worden, dan kunt U, Uw eigen QSL sturen aan "QSL-pagina", Postbus 9538, 4801 LM Breda.

**PRINT EXPERT**

Een bedrijf dat veel doet aan de verkoop van allerlei printjes is de firma Ropla uit Den Haag.
Sinds enige tijd brengt dit bedrijf ook een serie printjes op de markt die in eigen beheer geproduceerd worden.
Daaronder zijn ook een aantal printjes voor CB, zoals een printje om de set naar 2 Watt te brengen of een printje om de MARC sets uit te breiden van 22 naar 44 kanalen.
Hiernaast ziet U zo' n aansluitschema afgebeeld en een beschrijving van de aansluiting zoals die meegeleverd wordt bij de print.

**DUIDELIJK**

De beschrijving bij de print is erg duidelijk en ter completering is ook nog een afregeling bijvermeld.
Een goede zaak, want vaak moet men bij printjes e.d. nogal eens zelf iets uitzoeken als het om inbouwen of afregelen gaat.

**PRINTJOENIT K44**

In de CB-er hebben we al eens eerder twee inbouwprintjes besproken. Een daarvan lijkt erg veel op de K44. Met dit printje krijgt men dus 44 kanalen op een MARC 22 kanaals bak. Alleen geen uitlezing.
De kanalen 26-31-36 zijn vervallen, maar doorvoor krijgt men 4 hogere kanalen bij.

Volgens de fabrikant is deze print bij een vergelijking tussen een 20 tal printjes als een van de beste uit de bus gekomen.
Hij zit goed op frequentie, zowel bij zend als ontvangst.
De prijs van de K44 bedraagt ± 70 gulden.

# ABONNEE WERF-AKTIE

ZIE PAGINA 22

## QSL ruilhoek

Het verzamelen van QSL-kaarten is een aparte hobby geworden van vele CB-ers. Voor de lezers van "de CB-er" is er de speciale QSL ruilhoek.
Stuur de stations in de ruilhoek een kaart en U ontvangt 100% een kaartje retour.
Wilt U ook een keer vermeld worden in de QSL-hoek, lees dan eerst de voorwaarden en stuur dan Uw eigen QSL aan: QSL-RUILHOEK
Postbus 9538
4801 LM Breda
(Nederland)

Voorwaarden:
- Ontvangen QSL-kaarten dient U voor 100% te beantwoorden.
- Enkel Uw eigen QSL insturen.
- Niet meer dan 1 kaart per maand inzenden.
- Is Uw kaart voor de 15e binnen, dan wordt U de volgende maand vermeld.
- Kaarten die na de 15e komen, worden een maand bewaard.

Wanda Mobiel
postbus 3509
5203 DM 's-Hertogenbosch

Arriwi
Cremerstraat 46
3532 BE Utrecht

Nachtwaker
Filarskiweg 38
1862 VB Bergen

CB Whisky Papa
postbus 1931
1200 BX Hilversum

Jumbo
postbus 113
5680 AC best

Lucky Luke
postbus 373
4100 AJ Culemborg

Pinquin
postbus 3246
3003 AE Rotterdam

Wielerduck
postbus 240
9300 AE Roden

Tango Viktor
postbus 240
9300 AE Roden

Jumbo
postbus 50
8250 AB Dronten

Klein Duimpje
postbus 30047
8003 CA Zwolle

Vuurvlieg
postbus 55554
1007 NB Amsterdam

de Arend
postbus 2160
8203 AD Lelystad

Lady Pernod
postbus 2160
8203 AD Lelystad

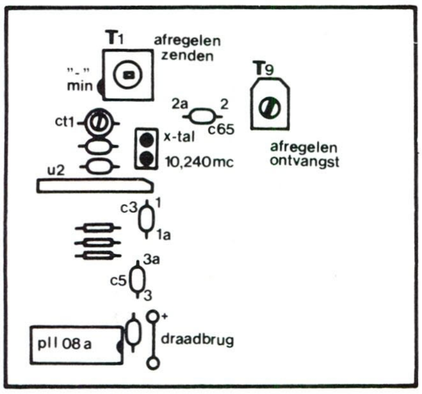
PRINTJOENIT

## TYPE K44 UITBREIDINGSPRINT VOOR 44 KANALEN

Met deze print kan elke transceiver met een CYBERNET - binnenwerk tot 44 kanalen uitgebreid worden. Transceivers met zo'n binnenwerk zijn: HY-COM, SENFOR SKYLINE, MAJOR, MULTITECH, AIRBREAKER, HAM-INTERNATIONAL, CUNA en AUDIOSONIC

### INBOUWBESCHRIJVING

1. Verwijder condensator C3 (deze zit tussen de punten 1 en 1a).
2. Verwijder condensator C65 (deze zit tussen de punten 2 en 2a).
3. Verwijder condensator C5 (deze zit tussen de punten 3 en 3a).
4. Verwijder het kristal met de frequentie 10.240 Mc en soldeer dit op de uitbreidingsprint tussen de punten "B".
5. Verbind nu punt 1 van het kanalenprintje met punt 1 op de basisprint van de transceiver, punt 2 met de aansluiting 2 en tenslotte punt 3 met punt 3 op de basisprint (zie tekening)
6. Sluit de plus " + " van het kanalenprintje aan op de plus " + " op de basis-print. Dus niet rechtstreeks op de 12 Volt van de voedingsspanning!!!
   Gebruik uitsluitend het aangegeven voedingspunt!!!
7. Sluit nu de min "-" van het kanalenprintje aan op de print, U kunt hiervoor het metalen hulsje van T1 gebruiken.
8. De punten "S" op het kanalenprintje moeten nu met de schakelaar voor om-schakeling van de hoge of lage kanalen verbonden worden. Indien de schakelaar gesloten is heeft U de "hoge" kanalen, is de schakelaar open dan heeft U de nòrmale MARC kanalen.




Voor dit omschakelen is wel een nutteloze schakelaar te vinden, meestal wordt de CB/PA knop gebruikt.
Vergeet hierbij beslist niet de originele bedrading weer zo te monteren dat de transceiver weer normaal werkt!!!
Na de inbouw verdient het de aanbeveling om transformator T9 af te regelen op maximaal "S"-punt van Uw tegenstation.

### FREQUENTIE'S HOGE KANALEN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | hoog | 27.235 | (24) | 12 | hoog | 27.375 | (37) |
| 2 | hoog | 27.245 | (25) | 13 | hoog | 27.385 | (38) |
| 3 | hoog | 27.255 | (23) | 14 | hoog | 27.395 | (39) |
| 4 | hoog | 27.275 | (27) | 15 | hoog | 27.405 | (40) |
| 5 | hoog | 27.285 | (28) | 16 | hoog | 27.425 | (42) |
| 6 | hoog | 27.295 | (29) | 17 | hoog | 27.435 | (43) |
| 7 | hoog | 27.305 | (30) | 18 | hoog | 27.445 | (43-alfa) |
| 8 | hoog | 27.325 | (32) | 19 | hoog | 27.455 | (44) |
| 9 | hoog | 27.335 | (33) | 20 | hoog | 27.475 | (46) |
| 10 | hoog | 27.345 | (34) | 21 | hoog | 27.485 | (47) |
| 11 | hoog | 27.335 | (35) | 22 | hoog | 27.495 | (47-alfa) |

### AFREGELINGSPROCEDURE

1. Controleer nu eerst of de transceiver op alle "hoge" kanalen zendt.
2. Is dit niet het geval, of zendt de transceiver op geen enkel hoog kanaal, verdraai de kern van van T1 dan een klein stukje (met de wijzers van de klok mee), draai een klein stukje, verwijder dan schroevendraaier en knijp de microfoon in. Eventueel moet dit herhaald worden.
3. Controleer nu of de transceiver nu ook op de hoge kanalen ontvangst heeft, is dit niet het geval dan moet T1 weer wat bijgeregeld worden, linksom beginnen en voorzichtig bijdraaien. Ook dient T9 bijgeregeld te worden (alleen voor ontvangst!!)

N.B. Bij foutieve aansluiting vervalt de garantie!


ROPLA
ROB PLANKEN ELECTRONICS
den haag, holland
import - export - fabricage - printjoenit printmodules - rpm trafo's - roplakit.

…fficier vraagt …ptreden tegen …fluisteren …olitieradio

…n een onzer verslaggev… EINDHOVEN, maan… hoog tijd…

• Uit onze krant van maandag

Ook al zijn meeluisteraars politieradio nog zo lastig

Verkoop van „scanners" is niet te verbieden

RECLAMEVERBOD APPARATUUR

Opsporing illegale zenders aangepakt

Kamer eens met verbod

RADIO'S VOOR AFLUISTEREN POLITIE TABOE

*Van onze parlementaire redactie*

**DEN HAAG – Radioś voor het afluisteren van politie– en telefoonverkeer (scanners) worden verboden. Voor het in bezit hebben van dergelijke apparatuur is een aparte vergunning nodig, zoals in onze buurlanden. De Tweede Kamer steunt in meerderheid dit verbod, dat in de Telegraaf– en Telefoonwet en de Radio–Omroep–Zenderwet wordt opgenomen.**

De wijziging van de bestaande wetten is een gevolg van de komst van de MARC-toestellen voor de 27 MC-ers. Het illegaal in bezit hebben van deze apparatuur – zonder machtiging – is volgens de bestaande wet een misdrijf. In de nieuwe wet wordt het een overtreding.

• Behalve voor de bezitters van deze soorten zend- en ontvanginrichtingen legt de nieuwe wet ook de handel en industrie aan banden. Speciale reclame voor niet toegestane apparatuur is verboden. Het onbreken van een machtiging voor fabrikanten en handelaren in professionele apparatuur wordt gekenmerkt als een misdrijf. Handelaren in toegestane apparatuur moeten een register bijhouden.

Hoe chaotisch de ether is illustreert de staatssecretaris als volgt: vorig jaar zijn 5000 illegale zenders in beslag genomen, waarvan 80 procent door de politie en de rest door gezamelijk optreden van de radiocontroledienst en de politie. Veel uitzendingen storen radio en televisie. In 1981 werden niet minder dan 9000 klachten geregistreerd. Bestrijding van de illegale zenders kan naar de mening van de staatssecretaris het best geschieden aan de bron: bij de import en de handel.

## PANIEK IN DE CB EN SCANNERHANDEL

Eind maart brak er een kleine paniekgolf uit toen over de radio medegedeeld werd dat er een nieuwe wet komt voor het gebruik van scanners en illegale CB apparatuur.
Ook in de kranten verschenen berichten met variërende koppen als "Scanners niet te verbieden" en "Verbod op komst voor scanners". Wat er nu eigenlijk aan de hand is weet niemand.

## NIEUWE WET?

Er is door het Ministerie een wetsvoorstel ingediend dat een wijziging is van de Telegraaf en Telefoonwet. De wijziging heeft voornamelijk betrekking op het begrip "radio elektrische zendinrichting" en op het bezit van zendapparatuur door handelaren.
Men wil de verkoop van illegale apparatuur aan banden leggen. Daarnaast wil men ook linears, hoogfrequentversterkers, onder de noemer zendapparatuur brengen zodat ook hier effectiever tegen opgetreden kan worden.
Al met al een moeilijke materie die voornamelijk gaat over wijziging van artikel X, sub Y regel Z etc. Niet te lezen dus.
Voor de handel is het echter wel duidelijk dat er strenge bepalingen komen die een dermate intimiderende invloed moeten hebben, dat geen middenstander nog een bakkie wil verkopen dat illegaal is.
Onder zendapparatuur gaat men dan ook verstaan bouwpakketjes en linearbouwpakketjes. Ook al is daarbij een belangrijk onderdeel afwezig het blijft strafbaar (misdrijf) als een RCD functionaris zegt dat het een "radio elektrische zendinrichting is".
Tot slot een zender waar een wezenlijk onderdeel uit is, is nog steeds een zender, daarover is een uitspraak gedaan door de Hoge Raad.
In het volgende nummer komen we nog uitgebreid terug op deze wet.

## SCANNERS

Over scanners zijn diverse verhalen de wereld in geholpen. In principe kan men scanners niet verbieden. Het is wel verboden de ontvangen informatie door te geven aan derden.
Wat men wil bij de PTT is de frequenties van telefoon gesprekken beschermen. Men heeft schijnbaar problemen met het zakenleven die het niet leuk vindt dat mensen horen wat ze vertellen over de telefoon.
Voor een concurrent is het b.v. best interessant te weten wat een ander als verkoop doorgeeft aan zijn kantoor.
Naar ons idee is de ether echter openbaar en als iemand daar gebruik van wil maken moeten ze consequenties van die openbaarheid maar dragen. Naar radio Scheveningen kon ook altijd iedereen luisteren en een privé gesprek is veel belangrijker om te beschermen dan een zakelijk gesprek.

## VOLGENDE MAAND

We ontvingen de papieren van het wetsontwerp pas twee uur voor de dead-line van dit blad zodat we ernu niet uitgebreid op in kunnen gaan. Volgende maand komen we er in elk geval op terug met wat uitgebreidere citaten over deze materie. We hebben inmiddels een uitnodiging van de jurische dienst van de Radiocontroledienst om een opheldering en verduidelijking van hun kant te krijgen.
We houden U zoals altijd op de hoogte.

# REACT®

## REACT NEDERLAND ZOEKT LANDELIJKE BESTUURSLEDEN

Vanaf 25 januari 1981 is in Nederland, met medewerking van de Radio Group Section Holland, een onafhankelijke non-profit organisatie bedrijvig onder de naam REACT NEDERLAND CB SERVICE-CENTRE, die in grote lijnen de doelstellingen van REACT in de Verenigde Staten volgt. REACT Nederland is reeds in verschillende steden in opkomst o.a. in Hilversum en Groningen.

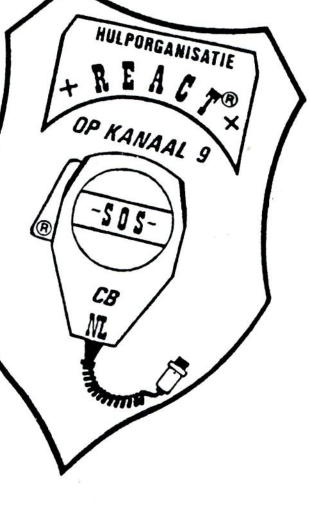
Wat is momenteel het doel van deze organisatie?

- Hulp te bieden bij ongelukken, b.v. door toepassing van hartreanimatie, EHBO enz., door opgeleide teams.
- Hulp aan bejaarden, alleenstaanden en mindervaliden door noodoproep via 27 Mc kanaal 9
- Hulp en reparatie bij gestrande voertuigen enz.
- Begeleiding van speciale en/of waardevolle transporten
- Het opzetten van radiogeleide controlenetten
- Het plaatsen, afstellen en aanleren van door nieuwe CB-ers aangekochte CB apparatuur
- Goede verstandhouding en samenwerking met allerlei instanties, waaronder Politie, Brandweer, G.G. en G.D., ambulanceposten, sleepdiensten, Rode Kruis, Veilig Verkeer Nederland, enz.

Wilt U, door als Landelijk Bestuurslid een krachtig beleid te voeren, deze hulporganisatie in Nederland effectief proberen te maken?
Dan is hier misschien Uw kans om ervaring op te doen in een belangrijke leidinggevende functie binnen onze organisatie. De Stichting REACT Nederland is er namelijk nog niet in geslaagd een geschikte Sekretaris en Penningmeester te vinden, die na een gerichte Bestuurscursus in het Landelijk Bestuur mee gaat draaien. Iedereen, zowel mannelijk als vrouwelijk, die denkt één van deze belangrijke taken aan te kunnen en een zekere verantwoordelijkheid durft te dragen kan met vermelding van voorkeur, referenties, beknopte levensbeschrijving en bijsluiting van een recente pasfoto en postzegel schrijven naar: REACT NEDERLAND, t.a.v. de Landelijk Voorzitter en District Manager, de heer E.A. Noort, Postbus 1769, 1200 BT HILVERSUM.
U ontvangt van ons zo spoedig mogelijk bericht of wordt uitgenodigd voor een informatief gesprek.

De hulporganisatie REACT bestaat in de Verenigde Staten, Canada en belgië overigens al jaren. In de Verenigde Staten telt REACT sinds haar oprichting in 1962 ongeveer 1500 teams en 32.000 contributie betalende leden. Deze teams zijn actief in alle staten van de VS, 9 Canadese provincies, Puerto Rico, Maagdeneilanden, Guam, Australië, Philippijnen, Zuid-Afrika, West-Duitsland, Trinidad-Tobago en Venezuela. Het zijn kleine mobiele hulpploegen die, opgeroepen door CB-ers via 27 Mc apparatuur of welke officiële instantie ook, uitrukken bij elk groot onheil waar hulp nodig is. Deze hulpploegen bestaan uit allerlei mensen van de samenleving zoals huisvrouwen, technici, medisch gevormden, enz., uit alle lagen van de bevolking. Ook Politie, Brandweer en G.G. en G.D. zijn in de VS afgestemd op het INTERNATIONAAL NOODKANAAL - KANAAL 9 en men houdt zich, op enkele uitzonderingen na, precies aan de regels; OP KANAAL 9 ALLEEN NOODOPROEPEN.
Ook het Rode Kruis en andere overheidsinstanties werken daar uitstekend samen met REACT.
Spijtig genoeg denkt men in sommige landen nogal negatief over 27 Mc en haar beoefenaars; dit is echter volstrekt onzinnig. Overal kom je tenslotte weleens mensen tegen, die zich niet aan bepaalde regels kunnen of willen houden; let U b.v. maar eens op bepaalde verkeersdeelnemers. Als enkelen uit deze groep zich niet aan de regels houden, scheert men de overigen ook niet over één kam. Het is dus ook verkeerd om negatief over alle 27 Mc-ers te oordelen als gevolg van slecht gedrag van anderen.
In o.a. de Verenigde Staten hebben de mensen het nut en belang van de 27 Mc en haar beoefenaars reeds lang onderkend. Dit blijkt onder andere uit de uitstekende samenwerking met andere instanties en organisaties, waarvan o.a. de Politie, Brandweer, enz zijn afgestemd op de 27 Mc band kanaal 9. Ook enige indrukwekkende cijfers bevestigen het nut van REACT in de VS: sinds 1962 behandelde REACT ongeveer **85.000.000 noodoproepen, waarvan 20.000.000 ongelukken. Ongetwijfeld werden hierbij vele levens gered.**

Voor verdere informatie kunt U schrijven naar:
Landelijk Secretariaat REACT NEDERLAND, Marowijnestraat 18, t.a.v. de heer H.Vesper, 9715 BC GRONINGEN.



# MARC 40-2

Het vignet voor „MARC 40 kanalen".

## LAATSTE NIEUWS VAN DE MARC 40 KANALEN

In het vorige nummer hebben we reeds melding gemaakt van de eerste bak die goedgekeurd is voor de nieuwe MARC regeling van 40 kanalen en 2 Watt, en verbeterde ontvanger.
Inmiddels zijn nog 2 apparaten goedgekeurd. Het zijn twee sets van Stabo, te weten de Stabo XM 4000 en de Stabo XF4000. De Stabo XM4000 is de opvolger van de XM2200 en de Stabo XF4000 is de 40 kanalenuitvoering van de XF2200. Beide sets zijn evenals de President omgebouwde 22 kanalensets die nu voor de 40 kanalen werkend zijn gemaakt.
Men heeft o.a. een nieuw PLL IC geplaatst en een 40 kanalenschakelaar geplaatst zodat ook inderdaad van 1 tot 40 uitgelezen kan worden.

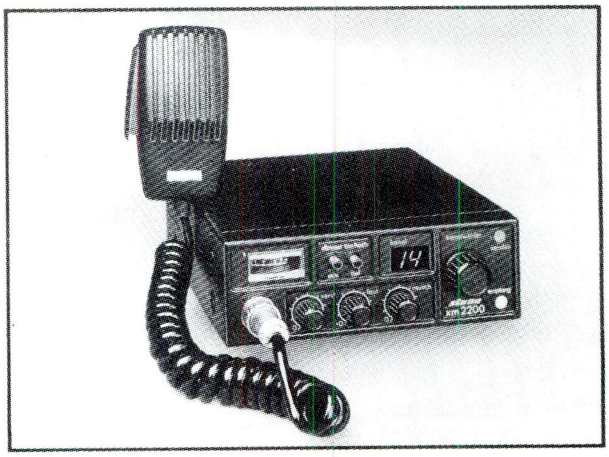
Waarschijnlijk zal de prijs niet veel verschillen met die van de oorspronkelijke prijs voor de 22 kanaalsuitvoering.
De Stabo XM4000 zal dan rond de *f* 375,- gaan kosten en de basisuitvoering XF4000 een dikke 600 piek.
Geen geringe prijzen, maar men krijgt wel een goed apparaat, met een goede organisatie achter de verkoop voor de service.
Deze wordt namelijk verleend door Radio Holland, een bedrijf dat erg bekend is in de professionele mobilofoon wereld.

## NOG MEER

Midden april wordt er door de Radiocontroledienst weer een keuringcessie gehouden voor MARC 40 apparatuur.
Dan worden minimaal 10 andere sets geprobeerd om te bekijken of ze aan de nieuwe eisen voldoen.
Eind mei zal dan eindelijk een redelijk aantal type goedgekeurde apparaten in de handel zijn en zal een goede keus en vergelijking mogelijk zijn.
Als er iets te vergelijken valt, want qua zend en ontvangst zullen de sets niet veel uitmaken.
Het zal meer een kwestie zijn van prijsverschil en van knoppenverschil. Je zult moeten betalen voor elk snufje extra, of voor een mooi uitziend apparaat.
Zoals gezegd innerlijk zal er in de sets zo goed als geen verschil zijn in prestaties.

## STABO AUGUSTUS PAS VERKRIJGBAAR

Over de prijs van de nieuwe Stabo' s is nog niets te zeggen. Een woordvoerder van Stabo zei ons de sets pas in augustus/september op de markt te verwachten. Over de prijs viel ook nog niet veel te zeggen omdat de kosten van de ombouw nog niet precies bekend zijn.



**CYBERNET**

Van de Cybernet-bakken is nu nog geen goedgekeurd apparaat op de markt (Hy-com, Major ed.). Naar verluid worden er momenteel wel veel van deze sets omgebouwd door de fabrikant.
Mocht zo' n apparaat goedgekeurd zijn dan zullen deze sets waarschijnlijk wel vlug op de markt verkrijgbaar zijn.
Cybernet is ook de fabrikant die nu geen kanalenkiezers aan Nederland levert zodat station of bedrijven zelf origineel om kunnen bouwen. Men wil straks immers zelf met de nieuwe omgebouwde apparatuur op de markt komen. Wel commercieel goed gedacht van die mensen, maar jammer voor de CB-ers die weer gedwongen worden extra geld voor een 40 kanaalsbak te betalen als ze tenminste een nieuwe willen kopen.
Natuurlijk is er ook altijd nog de ombouwmethode met printjes, dit is vrij goedkoop, maar er kleven enkele bezwaren aan zoals b.v. het feit dat men niet alle kanalen krijgt van 22-40. Voordeel is weer dat er boven 40 enige kanalen gebruikt kunnen worden.

Volgende maand weer meer nieuws over MARC 40, in Uw eigen CB blad "de CB-er".

**ANTONIO**

OMBOUWPRINTS : Inclusief inbouwen
22 naar 44 kanalen MARC Fl. 75,=
44 kanalen plus naar 2 Watt Fl. 95,=

HAM MULTIMODE 4x 160 ch.
Van 26.515 tot 28.305 Mc in AM-FM-LSB-USB.
10 Watt AM en 20 Watt SSB.
De clarifier werkt bij RX en TX. Makkelijker dan VFO. Aansluiting voor frequentiecounter en rogerpiep. Output regelbaar van 1-10 Watt.
De laatste..... . .....Fl. 550,=

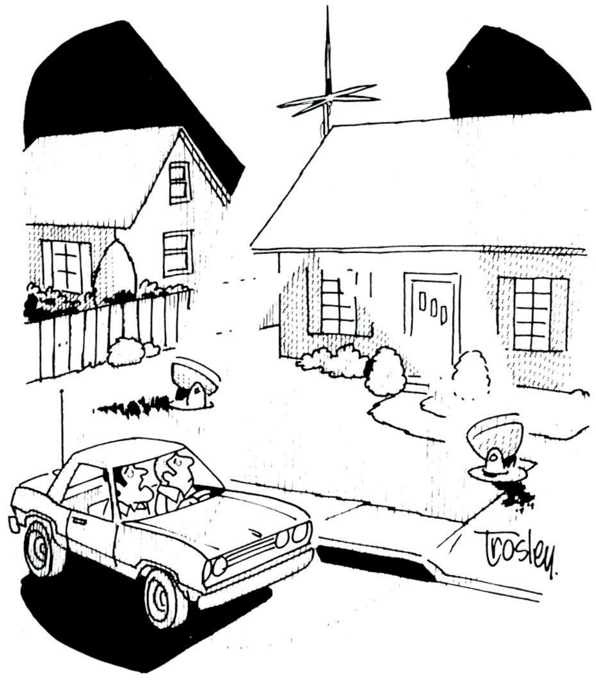
| | |
|---|---|
| RMS linear 220 Volt 100/200 Watt SSB | Fl. 350.= |
| GGS linear 220 Volt 130/260 Watt SSB | Fl. 395.= |
| 1/2 golf COUNTRYSTAR | Fl. 79.= |
| Skylab 7 db | Fl. 59.= |
| Antenneversterker 20 db | Fl. 49.= |
| Kabel 50 Ohm per meter | Fl. 0.50 |
| Dikke Kabel 50 Ohm per meter | Fl. 1.95 |
| Y - Quadbeam , 11 db voor achterverhouding 30 db | Fl. 490.= |

**ELKATRONIC**

**EERSTE 40 KANALEN 2 WATT SET GOEDGEKEURD**

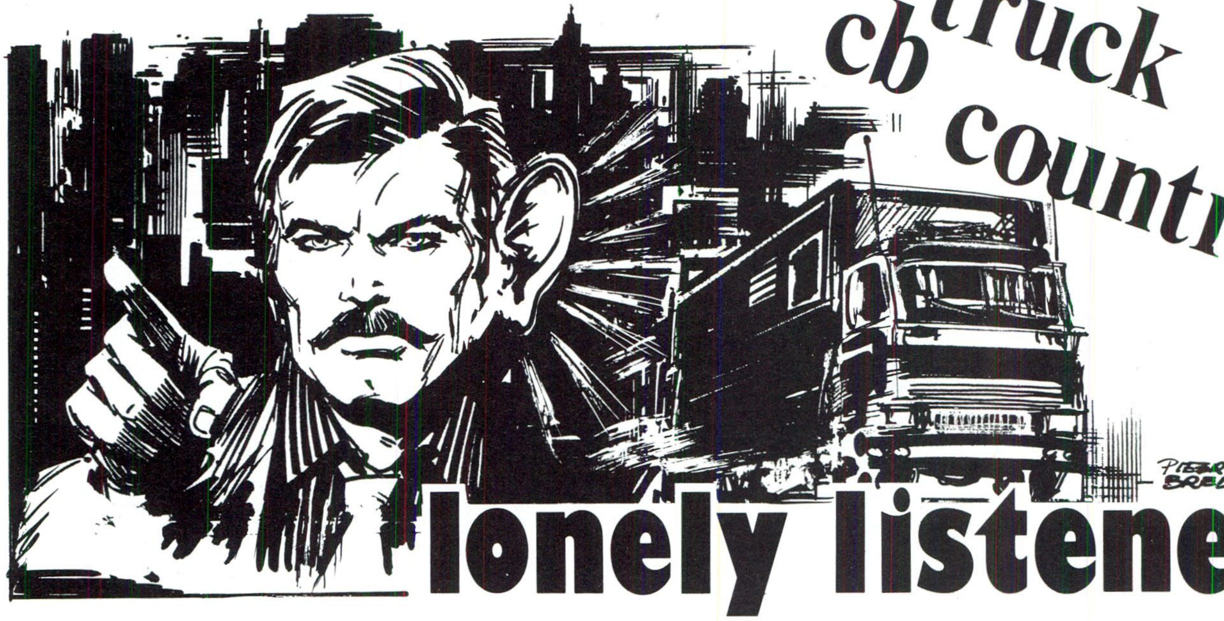
**PRESIDENT KP77**
ENGINEERED TO BE THE VERY BEST

**ELKATRONIC**
PLANTAGE 128 KAMPEN TEL.05202 - 11671

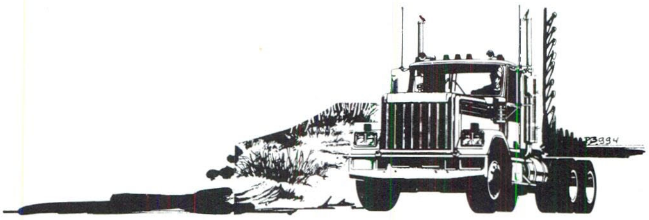



RAAD EENS WIE ER EEN NIEUWE ANTENNE HEEFT ?

# cb truck country



# lonely listener



Een bekende zanger die veel in het hart van de countrymuziek, Nashville TN, optreedt is Hank Thompson. Deze "cowboy" brengt over het algemeen rustige liedjes ten gehore die typerend zijn voor de countrymuziek.
Een man met gitaar en een rustig lied, dat zo bij een kampvuur over de prairy kan klinken.
Deze maand wil ik dan ook een LP van Hank Thompson voorstellen en wel de langspeler "Brand New Hank". Wat er zo nieuw aan Hank was weet ik niet, maar volgens de LP is er iets met hem.

**HANK THOMPSON**

Deze zanger valt zoals reeds gezegd onder de categorie "echte" countryzangers. Hij is veelvuldig in Nashville en als hij optreedt is het dan ook vaak in een cowboy-uitrusting compleet met hoed.
Hij brengt ook eenvoudige nummers, rustig gezongen en daarbij begeleidt hij zichzelf op zijn gitaar.
Op de LP Brand New Hank gaan alle nummers bijna over de relatie tussen man en vrouw, maar laten we de nummers even langsgaan.

**KANT 1**

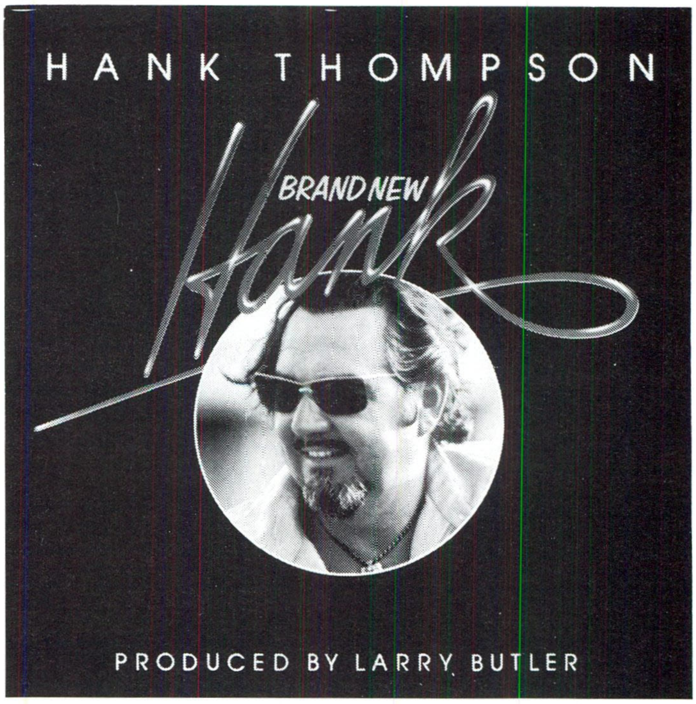
1. I' m just getting by; lied over een liefde tussen man en vrouw die al lang voorbij is. Rustig nummer.

2. Dance with me, Molly; Iets vlotter dan het eerste. Het verhaal van een barmeid die er met een vreemdeling vandoor gaat. Later komt een oude zwerver binnen en praat over deze meid. "He sees yersterday' s woman in todays glass of wine".

3. Signs of love; Rustig nummer; in al de handelingen van zijn vrouw ziet de man liefde voor hem.

4. Through the bottom of the glass; iets vlugger; "Hard time does not look that bad through the bottom of a glass" zegt wel genoeg over de inhoud.

5. Have a good time; Een man wenst zijn vrouw alle geluk met haar nieuwe man. Met een hart vol verdriet laat hij haar gaan.



**KANT 2**

1. I hear the South callin' me; een bluesy nummer over de heimwee van een man naar zijn eigen zuiden. Hij is er te lang vandaan en dat kan alleen genezen door er naar terug te keren.

2. Point of no return; erg rustig nummer. Een echtgenoot is ontrouw en wachten is alleen op het "point of no return", gelijk aan de brug waar hij altijd over moet dan ook zo'n punt wordt waar hij niet meer terug zal komen.

3. Tony's tank up , drive in café; Een vlot nummer over een fantastische bruine kroeg langs de weg, de zanger zegt "it is home sweet home to me" en als het inderdaad zo gezellig is als hij zingt ben ik in staat te emigreren.

4. That want You, Need You, Got to have You feelin'; dat kan alleen verliefdheid zijn.

5. World's greatest feeling ; inderdaad ook weer liefde; "Al vond ik de rijkste goudmijn, al beklom ik de hoogste berg, niets is zo goed als jou in mijn armen te houden."

**SAMENGEVAT**

De LP "Brand New Hank" van cowboy Hank Thompson is een fijne, zachte rustige LP met liedjes die voor 90% over liefde gaan tussen man en vrouw. Dat is dan ook het enige nadeel. Als je teveel op de teksten let gaat dat snel vervelen.
Daarnaast staan er een paar erg leuke nummers als "Tony's tank-up drive-in café", "Dance with me, Molly", "I hear the south callin me".
Ik kan de LP gerust aanbevelen, want voor elke country-liefhebber zal het een verrijking zijn; het is eenvoudige rustige gave countrymuziek.
Dat was het voor deze keer, tot de volgende maand.

Lonely Listener, Hilversum.

*Vereniging Nederlandse Chauffeurs Kampioenschappen en Behendigheidswedstrijden*

Sinds drie jaar laat de NCKB een breed publiek kennismaken met de mogelijkheden en moeilijkheden van de bestuurders van zware vrachtwagens en autobussen.
Op de NCKB-Behendigheidswedstrijden "showt" de beroepschauffeur, dat het niet gemakkelijk is om een 40 tons truck millimeter voor millimeter in bedwang te houden, maar dat het wél kan.
Door de contacten die er zijn ontstaan met de "buitenwacht" en de inbreng van een stuk verkeersveiligheid beantwoorden deze wedstrijden volledig aan het doel van de NCKB.
De spontane medewerking van de afdeling Vrachtwagenbanden van Goodyear Nederland, welke maatschappij deze doelstellingen ondersteunt, heeft het de NCKB mogelijk gemaakt met meerdere banen en op verschillende plaatsen tegelijk te rijden.
Recentelijk heeft het imago van de beroepschauffeur enkele forse deuken opgelopen, wat te wijten was aan personen, die totaal buiten hun beroep stonden.
Desondanks gaat de NCKB vol vertrouwen en motivatie op 20 maart a.s. starten met een reeks van 11 wedstrijden, die eindigen met het Nederlands Kampioenschap op 29 mei in Zwolle.
Als afsluiting van het seizoen 1982 zal een NCKB-equipe trachten de in 1981 veroverde Wereldtitel te prolongeren in het Zwitserse Lausanne op 30 en 31 oktober.
Op de volgende data en plaatsen is iedereen GRATIS welkom om de verrichtingen van de chauffeurs te volgen:

10 april : NIEUWLEUSEN, Wegresto De Lichtmis
17 april : NIEUWLEUSEN, ook bij De Lichtmis
18 april : AMSTERDAM, Coenhaven/Pier Azië
24 april : LEMMER, Strandparkeerterrein
24 april : HENGELO, Terrein Hollandse Signaal
1 mei : DONGEN, Kanaalstraat/RIMI-terrein
1 mei : EDE, Industrieterrein Frankeneng.
15 mei : VEENENDAAL, Ind. terrein De Faktory
22 mei : MADE, Sportpark De Schietberg
29 mei : ZWOLLE
: (ZWOLLE KAMPIOENSCHAP)
: terrein E.Z.B.-garage

Voor verdere inlichtingen kan men zich wenden tot de secretaris van de NCKB:
A. Verhoeven in Rijen, telefoon 01612-3783.

## DX-EN OP DE HOGE KANALEN

In het maartnummer van Electron, het maandblad van de VERON lazen we onderstaand artikeltje, dat we onze lezers beslist niet willen onthouden:

> **Use it or loose it!**
>
> Herinner je je nog hoe deze noodkreet werd gebruikt enkele jaren geleden, toen de 10-meter-band aan een zijden draadje scheen te hangen? De WARC heeft deze onveranderd toegewezen aan ons, exclusief. Maar het aantal overtredingen nam in de laatste jaren schrikbarend toe. Laten we niet vergeten dat we onze 10-meter-band, vooral het gedeelte tussen 28,0 en 28,3 MHz, alsnog kunnen verliezen aan ongebreidelde piraterij, ondanks internationale afspraken!
> Weliswaar treffen we er steeds meer PA's aan en kun je ook vaststellen dat steeds meer OM's 'acties' ondernemen bij het verschijnen van een piraat, maar verhoogd gebruik van de 10-meter-band is nodig! Maak ook melding van gehoorde piraten bij PAoVDV!
> Nu in de komende maanden ongetwijfeld weer goede short-skip-condities optreden moet je maar eens regelmatig luisteren en actief zijn! Raadpleeg daarbij de DX-verwachtingen en beluister de bakens! Hoe zou dat trouwens zitten: als ik last heb van een hard station vlak onder 28 MHz, heeft hij dan ook last van mij als ik boven 28 MHz zit?

Vooral de zin "... en kun je ook vaststellen dat steeds meer OM's actie ondernemen bij het verschijnen van een piraat ..." is niet zo best.
Officieel hebben de clubs naar de CB clubs toe altijd beweerd geen actief beleid te voeren bij het opsporen van piraten. Dat diverse leden wél actief handelden was bekend, maar nu wordt het zo goed als aanbevolen door de redactie, omwille van het feit dat men van de 10 meter band vrij wil houden voor de HAM's.
Natuurlijk een vreemde gang van zaken, dat een vereniging mensen oproept om een frequentie te gebruiken, omdat ze die anders verliezen. Wordt er door PA's weinig gebruik gemaakt van een frequentie, dan moeten ze die maar inleveren.
Binnen enkele jaren zal het toch wel zover komen, dus kunnen ze net zo goed gelijk die band vrij laten voor CB-ers.

## KIJK UIT

Ben je een fanatieke DX-er op de hoge kanalen, dan moet je dus uitkijken als er een PA0-er in de buurt woont die ook vaak op die 28 Mc zit. Een fanatiekeling kan je verraden. Toch is het voor de legale amateurs ook niet makkelijk want zoals te beluisteren valt gebruiken veel CB-stations een officiële call-naam als ze op die hoge kanalen zitten. Dit om legaal te lijken .....
En dat gaat goed, tot zo'n amateur je aanroept, want dan val je nogal snel door de mand in de vele Q's die loskomen.

## NOGAL DRUKKER

De druk op de 10 meter band wordt steeds groter. Steeds meer legale amateurs gaan gebruik maken van deze band, omdat ze goedkoop MARC sets kunnen kopen en deze vervolgens ombouwen naar 10-meter FM apparatuur. Reeds een honderdtal van deze stations zijn met zo'n omgebouwde MARC doos 'staande-by' op 10 meter. Uiteraard met een verhoogd inkomen van 2-10 Watt. Daarover kun je in de amateurbladen ook vaak iets lezen.
Vervolgens komen de 27 Mc-ers met hun honderd zoveel kanalen bakken en all-branders, zij zoeken de ruimte en vinden die in het begin van de 28 Mc band. De laatste trend van de Japanse fabrikanten is "lage-kanalen" inbouwen voor nog meer ruimte. Zodra er echter sets op de markt komen die ruimschoots omhoog de 28 Mc ingaan, b.v. tot 28.600 Mc wordt het helemaal feest of zeg maar oorlog. Het is te hopen dat er voor die tijd een regeling wordt getroffen, al zal dat wel vergeefse hoop zijn.
De NCBF heeft van de doelstellingen SSB/AM, richtantennes, 1 hele Mc voor CB nog niet veel kunnen verwezenlijken.
Voorlopig kunnen we echter stellen dat het beter is die 28 Mc met rust te laten om problemen te voorkomen, maar je hoort er wel stations uit Europa bv. Rusland ed. en die hoor je niet op 27 Mc en dan wordt het verleidelijk voor veel mensen.


**JAARGANG "DE CB-ER" 1980 EN 1981**

Er zijn nog een beperkt aantal oude nummers van "de CB-er" verkrijgbaar. Kompleet zijn nog de jaargangen 1980 en 1981 van elk 10 nummers.
De prijs van zo'n pakket per jaargang bedraagt Fl. 10,- Als U ze thuisgestuurd wilt hebben dient U Fl 10,- + Fl. 2.50 (= Fl. 12,50) voor de porto te storten. Vermeldt wel duidelijk welke jaargang U wilt hebben.

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX
de CB'er
+ TRUCK-STOP

**AFHALEN**

"de CB-er"
p/a AVERA b.v.
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Geopend op werkdagen van 09.00 tot 17.00 uur.

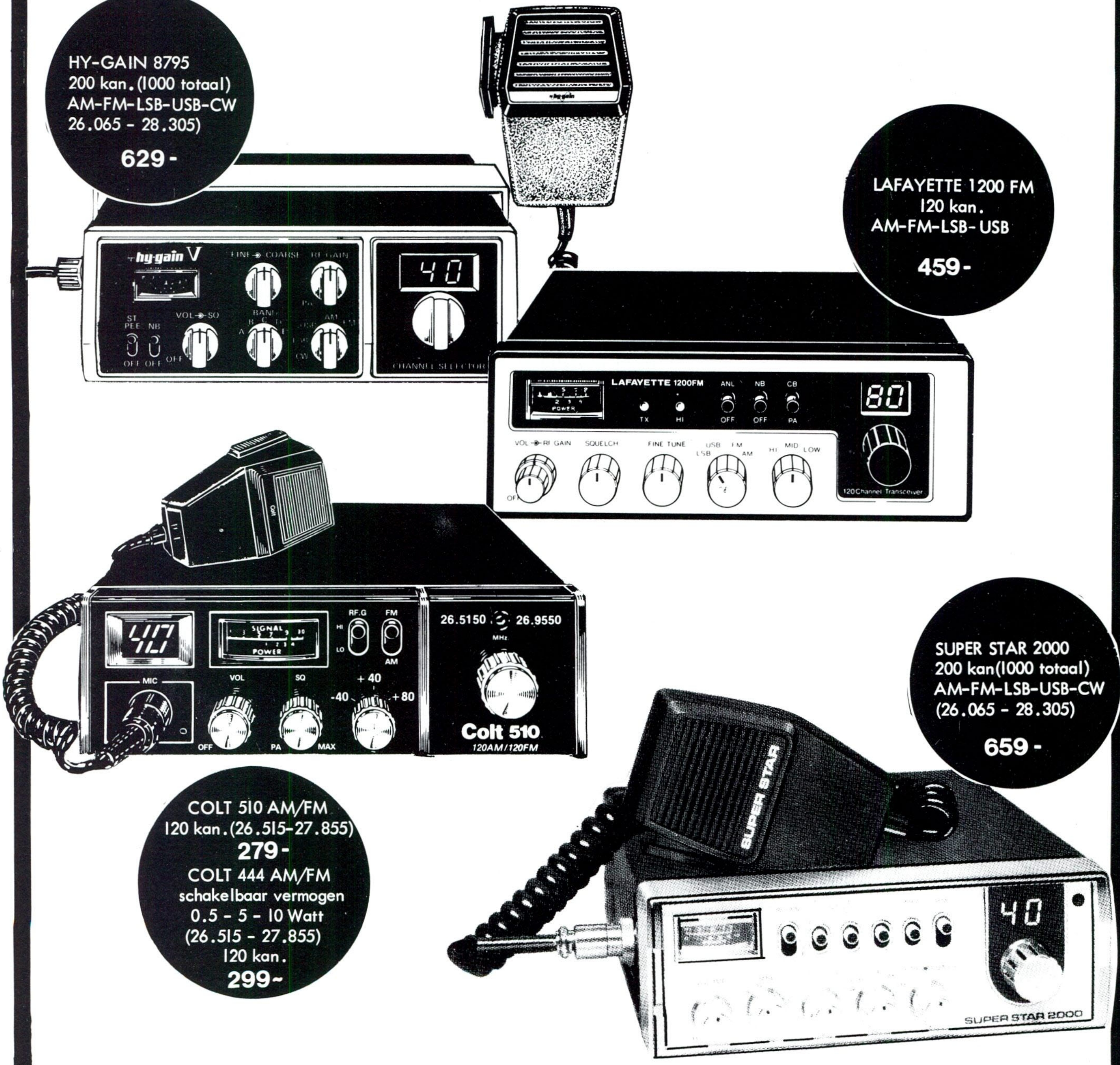
**BESTELLEN PER POST**

Stort het verschuldigde bedrag: Fl. 12,50 per jaargang op giro 3932925 t.n.v. CB Products te Breda.
Bij de mededelingen vermelden welke jaargang U wilt hebben. U kunt ook het verschuldigde bedrag sturen aan "de CB-er", postbus 9538, 4801 LM Breda.
Stuur: contantgeld, girobetaalkaart of bank c.q. eurocheque (pasnummer niet vergeten). Brieven met geld aantekenen s.v.p.

# DX-CORNER

HY-GAIN 8795
200 kan. (1000 totaal)
AM-FM-LSB-USB-CW
26.065 - 28.305)
**629-**

LAFAYETTE 1200 FM
120 kan.
AM-FM-LSB-USB
**459-**




SUPER STAR 2000
200 kan(1000 totaal)
AM-FM-LSB-USB-CW
(26.065 - 28.305)
**659 -**

COLT 510 AM/FM
120 kan. (26.515-27.855)
**279-**
COLT 444 AM/FM
schakelbaar vermogen
0.5 - 5 - 10 Watt
(26.515 - 27.855)
120 kan.
**299-**

Wij bouwen in MARC bakken 40 kanalen met het originele PLL 03A IC. In bijna alle SSB bakken plaatsen wij hoge en/of lage kanalen. Wij monteren in alle bakken "afknijpers" In bijna alle President zend-ontvangers bouwen wij FM modulatie en doen vele andere modificaties.

Levering door heel Nederland per post onder Rembours (extra kosten f 7.=)

**DX CORNER**
**Buitenwatersloot 163/hoek Bleiswijkstraat - Delft**
**Telefoon 015-131248**

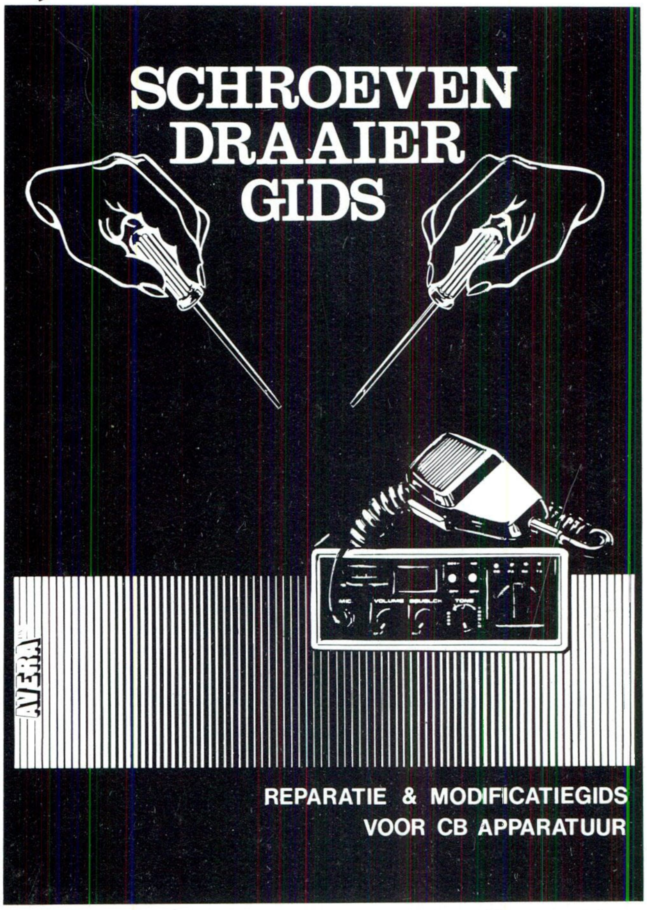
's-Maandags gesloten - Vrijdagavond koopavond

# nieuw!

VOOR NEDERLAND

**cb products**

**POSTBUS 9538 4801 LM BREDA**




Artikelnr. 3031.

In de "Schroevendraaiergids" lees je alles wat je altijd al hebt willen weten over de praktische facetten van CB Installatie-Reparatie en Modificatie. Dit alles aan de hand van de praktische ervaring van de bekende CB expert Mr. Lou Franklin uit USA, die ook het PLL-dagboek heeft geschreven.
Een boek dat elke serieuze CB-er beslist aan moet schaffen. Ook voor de reparateurs een uniek boek met informatie uit de praktijk waar men al jaren naar zocht.
Zoals: aansluiten van microfoons op verschillende soorten bakken, installatie van antennes, reparatie van installaties, foutzoeken bij hoge SWR, reparaties IN de CB set, modificaties voor uitbreiding van kanalen etc. Te veel uit de echte dagelijkse CB praktijk om allemaal op te noemen. Wacht niet te lang en bestel het boek nu. De oplage is beperkt.

**Prijs Fl. 29,75**

**CB PRODUCTS POSTBUS 9538 4801 LM BREDA**

**BESTELLEN**

A. stuur het verschuldigde bedrag contant, cheque of girobetaalkaart per aangetekende post aan CB PRODUCTS.
Bij eurocheques het kaartnummer op de achterzijde vermelden.

B. stort het verschuldigde bedrag op giro 39 32 925 t.n.v. CB PRODUCTS met vermelding van het gewenste artikel en artikelnummer.